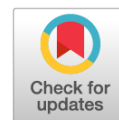


Оригинальное исследование

DOI: <https://doi.org/10.17816/RJLS642145>

Ресоциализация осужденных на основе индивидуального прогнозирования с использованием информационных технологий

М.Р. Муканов, Н.А. Биекенов, С.С. Бримжанова, А.С. Кожамет

Костанайская академия МВД Республики Казахстан им. Ш. Кабылбаева, Костанай, Республика Казахстан

АННОТАЦИЯ

Актуальность. Одним из направлений развития правовой политики Казахстана является цифровизация процессов исполнения наказаний в учреждениях уголовно-исполнительной системы с возможностью их анализа по различным критериям. При этом одним из основных критериев оценки работы данных учреждений является эффективная подготовка осужденных к освобождению и правильная коррекция их социального поведения для успешной адаптации в обществе. В связи с этим можно говорить об актуальности использования информационных технологий в процессе ресоциализации осужденных, особенно направленных на индивидуальное прогнозирование проявления у них противоправного поведения.

Цель — изучить ресоциализацию осужденных на основе индивидуального прогнозирования с использованием информационных технологий.

Материалы и методы. В исследовании применяется диалектический метод познания процесса ресоциализации осужденных на основе индивидуального прогнозирования с использованием информационных технологий. В целях определения целесообразности применения такой технологии, как чипирование, использован метод SWOT-анализа.

Результаты. В рамках цифровизации уголовно-исполнительной системы особое внимание уделяется интеграции и адаптации уже существующих информационных технологий и их основных показателей к прогнозированию в пенитенциарных учреждениях. В частности, заслуживает внимание возможность применения такой технологии, как чипирование осужденных, которая способна помочь в процессе ресоциализации осужденных. Анализ полученных с чипа данных позволяет определить факторы, влияющие на поведение осужденных, и разработать индивидуальные программы реабилитации.

Обсуждение. Индивидуальное прогнозирование поведения осужденных с помощью чипирования подразумевает, что вживленные в тело человека микрочипы могут собирать различные данные о его физиологическом состоянии, активности мозга, эмоциональных реакциях и других параметрах. Полученные данные передаются в информационную базу, после чего происходит их анализ и создание индивидуального профиля поведения конкретного осужденного. Очевидно, что для точного прогнозирования поведения осужденных необходима совместная работа как технических специалистов, так и лиц, занимающихся криминологическим прогнозированием. Поэтому важно провести всестороннее исследование отклоняющегося поведения осужденных, результаты которого будут использоваться в сфере прогнозирования как с помощью традиционных методов, так и с применением новейших информационных технологий.

Заключение. Применение такой технологии, как чипирование, в качестве инструмента прогнозирования поведения осужденных является спорной темой, и его использование должно быть тщательно рассмотрено в контексте правовых и этических норм. Тем не менее применение цифровых технологий для индивидуального прогнозирования поведения осужденных играет значительную роль в модернизации процесса ресоциализации.

Ключевые слова: ресоциализация; индивидуальное прогнозирование; осужденные; чипирование; уголовно-исполнительная система; информационные технологии.

Как цитировать

Муканов М.Р., Биекенов Н.А., Бримжанова С.С., Кожамет А.С. Ресоциализация осужденных на основе индивидуального прогнозирования с использованием информационных технологий // Российский журнал правовых исследований. 2025. Т. 12. № 1. С. 27–33. DOI: <https://doi.org/10.17816/RJLS642145>

Original study article

DOI: <https://doi.org/10.17816/RJLS642145>

Resocialization of convicts based on individual predictions using information technologies

Malik R. Mukanov, Nurlan A. Biekenov, Saule S. Brimzhanova, Assel S. Kozhakhmet

Kostanay Academy of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan named after Sh. Kabylbayev, Kostanay, Republic of Kazakhstan

ABSTRACT

BACKGROUND: One area of legal policy development in Kazakhstan is the digital transformation of execution of punishments in correctional institutions with its analysis based on various criteria. In this case, a key performance criteria of such institutions is the effective preparation of convicts for release and correction of their social behavior for successful adaptation in society. In this regard, we suggest that information technologies are relevant for resocialization of convicts, especially those aimed at individual prediction of unlawful behavior.

AIM: The study aims to investigate resocialization of convicts based on individual predictions using information technologies.

MATERIALS AND METHODS: The study uses dialectical understanding of resocialization of convicts based on individual predictions using information technologies. SWOT analysis was used to determine the feasibility of such technology as chipping.

RESULTS: Digital transformation of the penal system focuses on the integration and adaptation of existing information technologies and their key indicators for forecasting in correctional institutions. In particular, such technology as chipping of convicts is worthy of attention as it can be helpful in resocialization of convicts. Analysis of the data from the chip allows to determine the factors influencing the behavior of convicts and to develop individual rehabilitation programs.

DISCUSSION: Individual behavior prediction of convicts using microchips implies that microchips implanted in a person's body can collect various data related to his or her mental state, brain activity, emotional reactions, and other parameters. The data is transferred to the database and analyzed to develop an individual behavior profile of the convict. It is obvious that, in order to accurately predict the behavior of convicts, it is required to cooperate with both technical experts and persons involved in crime forecasting. Therefore, it is important to conduct a comprehensive study of deviant behavior among convicts to be used in both conventional prediction methods and the state-of-the-art information technologies.

CONCLUSION: Microchipping as a tool to predict the behavior of convicts is a controversial topic and its use shall be carefully considered in the context of legal and ethical standards. However, the use of digital technologies for individual prediction of the behavior of convicts is a key to improving the resocialization process.

Keywords: resocialization; individual predictions; convicts; chipping; penal system; information technology.

To cite this article

Mukanov MR, Biekenov NA, Brimzhanova SS, Kozhakhmet AS. Resocialization of convicts based on individual predictions using information technologies. *Russian journal of legal studies*. 2025;12(1):27–33. DOI: <https://doi.org/10.17816/RJLS642145>

Received: 22.11.2024

Accepted: 14.03.2025

Published online: 28.03.2025

ОБОСНОВАНИЕ

Информационные технологии уже довольно давно проникли во все сферы общественной жизни, и деятельность учреждений уголовно-исполнительной системы также не является исключением. Концепция правовой политики Республики Казахстан до 2030 г. предусматривает цифровизацию процессов исполнения наказаний в учреждениях уголовно-исполнительной системы с возможностью их анализа по различным критериям¹. Учитывая, что одним из основных критериев оценки работы данных учреждений является эффективная подготовка осужденных к освобождению и правильная коррекция их социального поведения для успешной адаптации в обществе [1], можно говорить об актуальности использования информационных технологий в процессе ресоциализации осужденных.

В частности, представляют интерес информационные технологии, которые направлены на прогнозирование индивидуального проявления незаконного поведения у осужденных. Важно отметить, что внедрение таких информационных технологий не должно ограничиваться использованием видеоаналитики только на территории исправительного учреждения. Также необходимо использовать технологии, которые основаны на непрерывной обработке различных потоков информации о событиях, таких как перемещения заключенных, результаты мер безопасности, входящие денежные переводы, телефонные разговоры и признаки незаконного поведения.

Одной из таких технологий может стать чипирование осужденных, поскольку оно способно обеспечить непрерывную автоматизированную обработку поступающей информации различного типа. Эта технология будет направлена на решение и достижение целей пенитенциарной системы. Благодаря этому процессу будет получен информационный и аналитический результат, в виде сертификата, отчета или профиля осужденного, который определит риски, связанные с его потенциальным участием в незаконной деятельности [2].

Цель исследования — изучить ресоциализацию осужденных на основе индивидуального прогнозирования с использованием информационных технологий.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В ходе работы проведен анализ возможности индивидуального прогнозирования с использованием технологии чипирования в целях ресоциализации осужденных. Исследование подразумевает наличие данных по ресоциализации осужденных в учреждениях уголовно-исполнительной системы Республики Казахстан, а также изучаемых

информационных технологий, которые применяются в процессе ресоциализации осужденных. Главный метод данного исследования — всеобщий диалектический метод познания процесса ресоциализации осужденных на основе индивидуального прогнозирования с использованием информационных технологий. В целях определения целесообразности применения такой технологии, как чипирование, использован метод SWOT-анализа.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Индивидуальное прогнозирование в исправительных учреждениях направлено на анализ будущего поведения заключенного с момента его прибытия до освобождения по любому основанию. Такая методика предполагает нечто большее, чем просто предсказание будущих действий осужденного. Она также предполагает выявление факторов, которые могут либо способствовать, либо препятствовать надлежащему исполнению наказания.

Прогнозы не могут заменить фактические оценки поведения, но они могут помочь в создании вероятных сценариев того, как осужденный может вести себя во время отбывания наказания, что позволит своевременно принять превентивные меры. В индивидуальном прогнозировании поведения осужденного особое внимание уделяется именно его индивидуальности.

Цель — определить прогностическую значимость информации о склонностях осужденного к определенному поведению в определенных обстоятельствах, чтобы оценить его будущее социальное поведение. Индивидуальное прогнозирование включает в себя научно обоснованную информацию, которая количественно и качественно описывает будущее поведение человека. Прогнозирование социального поведения осужденного во время отбывания наказания является трудной задачей в связи со сложной и разнообразной природой изучаемой личности [3].

В рамках цифровизации уголовно-исполнительной системы особое внимание уделяется интеграции и адаптации современных информационных технологий и их важных показателей к методам прогнозирования в исправительных учреждениях, а также внедрению цифровых инновационных систем. Так, наряду с вопросами об использовании средств видеоаналитики и прогнозирования поведения осужденных, системы распознавания лиц, поведенческого анализа и пост-анализа собранных данных в рамках «цифрового профиля осужденного», создания базы данных по ресоциализации тех, кто вышел из мест заключения, заслуживает внимание возможность применения такой технологии, как чипирование осужденных [4, 5].

Данная технология, во-первых, может служить средством контроля и обеспечения безопасности внутри учреждения уголовно-исполнительной системы за счет слежения за передвижениями осужденных. Это может помочь предотвратить насилие или побег из тюрем. Если система обнаруживает признаки агрессии или странные

¹ Указ Президента Республики Казахстан от 15.10.2021 № 674 «Об утверждении Концепции правовой политики Республики Казахстан до 2030 года» [Электронный ресурс]. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2100000674> (дата обращения: 20.10.2024).

действия у осужденного, она способна предупредить охрану или принять другие меры безопасности.

Во-вторых, использование микрочипов, хранящих важную информацию, позволяет оценить эффективность выполнения осужденным возложенных на него обязанностей и уровень его усилий, а также ряд других показателей. На основе собранных данных появляется возможность изменить вид и строгость наказания с учетом его эффективности в содействии положительной реабилитации осужденного. Анализ данных может помочь определить факторы, влияющие на поведение осужденных, и разработать индивидуальные программы реабилитации.

Полученная информация может быть использована для прогнозирования действий осужденного лица во время отбывания наказания, что представляется потенциальным методом повышения успешности ресоциализации. Эти прогнозы могут быть использованы для условно-досрочного освобождения, условно-досрочного освобождения с трудовыми обязательствами, а также освобождения лиц из мест лишения свободы в связи с отбытием наказания, амнистией или по другим причинам.

Индивидуальное прогнозирование поведения осужденного с помощью чипирования подразумевает использование имплантированных микрочипов для мониторинга и потенциального прогнозирования поведения лиц, осужденных за преступление. К примеру, в целях отслеживания вида и характера трудовой деятельности, поскольку со стороны осужденного лица, формально находящегося в предписанном ему месте и в определенное время, возможно сознательное уклонение от выполнения возложенных на него обязанностей.

«Операция» по вживлению микрочипа в учреждениях уголовно-исполнительной системы может выглядеть следующим образом: у медицинского персонала учреждений уголовно-исполнительной системы будут в наличии специальные толстые иглы (игла-штифт), через которую и будет вводиться микрочип под кожу (обычно между большим и указательным пальцами руки) осужденного под местной анестезией. При этом данная процедура не является хирургическим вмешательством, практически безболезненна и безопасна. Важно отметить, что в целях безопасности организма сам чип находится в небольшой стеклянной капсуле [6, 7].

Эти чипы могут обеспечить отслеживание и сбор данных в режиме реального времени, что дает возможность отслеживать перемещения и действия осужденных. Полученные данные позволят выявить потенциальные нарушения или модели поведения, которые могут указывать на риск повторного правонарушения или несоблюдения требований.

Однако стоит отметить, что чипирование осужденных вызывает определенные этические и юридические вопросы, связанные с приватностью и правами человека. Поэтому перед применением этой меры необходимо учитывать соответствующие законодательные нормы и проводить

обоснованные оценки рисков и пользы. И здесь особенно важным становится установление пределов ограничения свободы осужденных и неукоснительное соблюдение их прав и законных интересов.

Естественно, такая процедура, как чипирование, невозможна без учета мнения осужденного. Применение рассматриваемой технологии должно быть добровольным и предусматривать выдачу медицинского заключения об отсутствии каких-либо противопоказаний [8–10].

Таким образом, технология чипирования осужденных может быть использована в целях индивидуального прогнозирования поведения осужденных и повышения эффективности их ресоциализации. Однако применение данной технологии должно осуществляться в соответствии с законодательством и учитывать права и свободы осужденных. Представляется целесообразным рассмотреть данную проблему на законодательном уровне. Следует изучить имеющиеся законы о правах человека и внести изменения, связанные с чипированием осужденных. Такая объемная и затратная работа оправдана ее целью — безопасностью общества и предупреждением дальнейших правонарушений.

ОБСУЖДЕНИЕ

Индивидуальное прогнозирование поведения осужденных с помощью чипирования подразумевает, что вживленные в тело человека микрочипы могут собирать различные данные о его физиологическом состоянии, активности мозга, эмоциональных реакциях и других параметрах. Полученные данные передаются в информационную базу, после чего происходит их анализ и создание индивидуального профиля поведения конкретного осужденного.

Следует отметить, что для эффективного анализа информации и прогнозирования поведения осужденных необходимо привлечение не только технических специалистов, но и лиц, занимающихся криминологическим прогнозированием. Это связано с тем, что эффективная информационная система, предназначенная для анализа поведения осужденных, требует тщательного отбора актуальной информации, указывающей на социальные характеристики, особенности личности и факторы, влияющие на потенциальную преступную или нежелательную деятельность.

Поэтому важно провести всестороннее исследование отклоняющегося поведения осужденных, результаты которого будут использоваться в сфере прогнозирования как с помощью традиционных методов, так и с применением новейших информационных технологий. Такие исследования потенциально могут повысить точность информации, сгруппированной в датасетах, используемых для обучения нейронных сетей для автоматического выявления нарушений при отбывании наказания осужденными и лицами, находящимися в исправительных учреждениях [11].

Следовательно, реализация этого проекта требует сотрудничества различных экспертов. Поэтому можно выделить ряд направлений разработки, внедрения и модернизации технологий прогнозирования поведения заключенных.

Во-первых, правовое обеспечение индивидуального прогнозирования поведения осужденных с помощью информационных технологий предполагает принятие стандартов (СТ РК — Национальные стандарты Республики Казахстан) уполномоченными должностными лицами или государственными органами. Эти стандарты будут определять необходимые спецификации для информационной системы или технологии, которая оценивает действия преступников.

Следовательно, путем создания правовой структуры становится возможным наблюдение за подозреваемыми или обвиняемыми с момента избрания меры пресечения до момента вступления в законную силу их осуждения. Кроме того, эта правовая база также позволяет осуществлять наблюдение за осужденными во время отбывания наказания, в том числе с возможностью использования чипов. Реализация этой формы «опеки» будет относительно простой благодаря налаженному правовому обеспечению [12].

Во-вторых, поддержка научно-технического сообщества уголовно-исполнительной системы, направленная на внедрение передовых научных и технологических достижений в исправительные учреждения. Эта интеграция происходит не только в рамках разработки информационно-аналитической системы прогнозирования поведения заключенных, но и вне ее (использование таких технологий, как анализ больших данных и искусственный интеллект, для разработки программ, способствующих ресоциализации осужденных и исправлению их поведения).

В-третьих, организационная и материальная поддержка в виде закрепленных в законодательстве или в ведомственных нормативно-правовых актах мероприятий, направленных на современное обновление технологий, применяемых в уголовно-исполнительной системе для анализа и прогнозирования поведения осужденных, включая внедрение технологии чипирования.

В заключение стоит отметить, что информационные технологии из года в год приобретают все большее

значение в деятельности правоохранительных органов. Их постепенное развитие и применение позволяют развивать систему правоохранительных органов не в смысле масштабов, а в плане улучшения качества.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целях определения целесообразности применения технологии чипирования при индивидуальном прогнозировании поведения осужденных, что в свою очередь может способствовать их успешной ресоциализации, в таблице 1 представлен SWOT-анализ (от англ. Strengths — сильные стороны, Weaknesses — слабые стороны, Opportunities — возможности, Threats — угрозы), результаты которого показали преобладание сильных сторон применения данной технологии над слабыми.

Однако использование чипирования для прогнозирования поведения осужденных вызывает много этических и правовых вопросов. Во-первых, это может нарушать право на конфиденциальность и приватность осужденных. Во-вторых, это может привести к неправильным прогнозам или дискриминации, основанной на анализе данных. Прогнозирование поведения исключительно на основе данных отслеживания не всегда может быть точным и надежным, поскольку на поведение человека влияют различные сложные факторы. Кроме того, есть опасность злоупотребления такой технологией со стороны охраны или администрации пенитенциарного учреждения.

Поэтому, прежде чем внедрять такую технологию, необходимо провести тщательное обсуждение и установить строгие правила и нормы ее использования. Это позволит балансировать между необходимостью обеспечения безопасности и защитой прав и свобод осужденных.

Таким образом, использование чипирования в качестве инструмента прогнозирования поведения осужденных является спорной темой, и его применение должно быть тщательно рассмотрено в контексте правовых и этических норм. Тем не менее использование индивидуального прогнозирования поведения осужденных с помощью цифровых технологий является важным направлением модернизации процесса ресоциализации осужденных.

Таблица 1. SWOT-анализ применения технологии чипирования осужденных как инструмента индивидуального прогнозирования их поведения

Table 1. SWOT-analysis of the application of the technology of chipping convicts as a tool for individual prediction of their behavior

Сильные стороны	Слабые стороны
1. Невозможно где-то забыть или самостоятельно извлечь 2. Дальность обмена данными между метками и считывателем — до 300 м 3. Не требует зарядки 4. Минимальные медицинские риски	1. Отсутствие правовой базы 2. Возможно размагничивание
Возможности	Угрозы
1. Контроль местонахождения и передвижения осужденных 2. Сбор данных, на основе которых возможна разработка индивидуальной программы ресоциализации	1. Нарушение прав осужденных 2. Неправильные прогнозы или дискриминация

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вклад авторов. Все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции, проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией. Личный вклад каждого автора: М.Р. Муканов — концепция и дизайн работы, сбор и обработка материала, написание текста рукописи, научное редактирование рукописи, рассмотрение и одобрение окончательного варианта рукописи; Н.А. Биекенов — концепция и дизайн работы, сбор и обработка материала, написание текста рукописи, научное редактирование рукописи; С.С. Бримжанова — концепция и дизайн работы, сбор и обработка материала, написание текста рукописи, научное редактирование рукописи; А.С. Кожакхмет — концепция и дизайн работы, сбор и обработка материала, написание текста рукописи, научное редактирование рукописи.

Источник финансирования. Статья подготовлена в рамках реализации научного проекта грантового финансирования по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023–2025 годы Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, AP19679540 «Совершенствование организационно-правового механизма реализации института ресоциализации осужденных в Республике Казахстан».

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи

ADDITIONAL INFORMATION

Authors' contribution. All authors made a substantial contribution to the conception of the study, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the article, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the study. Personal contribution of each author: M.R. Mukanov, the concept and design of the work, collection and processing of material, writing the text of the manuscript, scientific editing of the manuscript, consideration and approval of the final version of the manuscript; N.A. Biekenov, concept and design of the work, collection and processing of the material, writing the text of the manuscript, scientific editing of the manuscript; S.S. Brimzhanova, concept and design of the work, collection and processing of the material, writing the text of the manuscript, scientific editing of the manuscript; A.S. Kozhakhmet, concept and design of the work, collection and processing of the material, writing the text of the manuscript, scientific editing of the manuscript.

Funding source. The article was prepared as part of the implementation of a scientific project of grant funding for scientific and (or) scientific and technical projects for 2023–2025 of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan, AP19679540 "Improvement of the organizational and legal mechanism for the implementation of the institute of resocialization of convicts in the Republic of Kazakhstan".

Competing interests. The authors declare that there are no obvious or potential conflicts of interest related to the publication of this article.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | REFERENCES

1. Zhunisbaeva GN. Issues of resocialization of citizens in the orbit of the penal system as primary positions in the criminal policy of the state. In: Krymov AA, editor. *Theoretical and practical problems of development of the penal system in the Russian Federation and abroad: collection of abstracts of speeches and reports of participants of the International scientific and practical conference*. Vol. 1. Ryazan: Academy of the Federal Penitentiary Service of Russia; 2018. (In Russ.) EDN: YOALFR
2. Goryunova ES, Zaharova AI. Prospects for using digital technologies to predict the unlawful behavior of convicts. In: *Problems and prospects for the development of the penal system of Russia at the present stage: collection of materials of the All-Russian scientific conference of students and young scientists with international participation. Part 1*. Samara, 2022. P. 152–155. EDN: AAZCLE
3. Ragimov IM. Individual forecasting of the behavior of a convict during the execution of punishment. *Legal sciences and education*. 2019;(58):194–217. (In Russ.)
4. Alikperov HD. Global remote control of crime: admissibility, possibilities, costs. *Criminology: Yesterday, Today, Tomorrow*. 2016;(3):26–33. (In Russ.) EDN: WWRTDB
5. Alikperov HD. Electronic system for determining the optimal punishment (problem statement). *Criminology: Yesterday, Today, Tomorrow*. 2018;(4):13–22. (In Russ.) EDN: AMMTIC
6. Mukanov MR, Begaliev EN. Chipping pedophiles as an alternative to chemical castration. *Russian journal of forensic medicine*. 2024;10(1):5–14. EDN: SBMMVB doi: 10.17816/fm15175
7. Urazalin BT, Begaliev EN, Mukanov MR, et al. Prevention of self-harm and suicide among persons serving sentences in minimum security correctional institutions of the penal enforcement system of the republic of Kazakhstan. *Russian journal of forensic medicine*. 2024;10(2):210–219. EDN: VLWNNP doi: 10.17816/fm16084.
8. Tursunov AB, Galickij FA, Begaliev EN, et al. Forensic and forensic aspects of childhood traumatism as a result of domestic injuries and traffic accidents: a review. *Russian journal of forensic medicine*. 2023;9(3):319–328. EDN: ORUBFH doi: 10.17816/fm12389.
9. Voevodkin DV, Rustemova GR, Begaliev EN, et al. Identifying fake conclusions of forensic medical examinations using an artificial intelligence technology based on the experience in the republic of Kazakhstan: a review. *Russian journal of forensic medicine*. 2023;9(3):275–286. EDN: EFNJIE doi: 10.17816/fm8270.

10. Orakbaev AB, Kurmangali ZhK, Begaliev EN, et al. On the issue of using the results of a virtual autopsy in criminal investigation: a review. *Russian journal of forensic medicine*. 2023;9(2):131–140. EDN: OEERGD doi: 10.17816/fm774
11. Kaluzhina MA, Makarenko TD, Spasennikova MG, et al. The methods of digital forecasting of inmate misconduct in penal

- institutions. *Russian journal of criminology*. 2019;13(5):747–756. EDN: HTJPM doi: 10.17150/2500-4255.2019.13(5).747-756
12. Skakov AB. Improving the criminal-executive legislation of Kazakhstan in the sphere of social adaptation of convicts. In: Avdeev VA, Rozenko SV, editors. *Strategic directions of combating crime at the national and transnational levels*. Khanty-Mansiysk; 2018. P. 36–44. EDN: XVWQSL

ОБ АВТОРАХ

***Малик Рсбаевич Муканов**, д-р филос. наук;
ORCID: 0000-0002-4615-7666; eLibrary SPIN: 2316-5222;
адрес: Республика Казахстан, 110005, Костанай, пр-т Абая,
д. 11; e-mail: alik8385@mail.ru

Нурлан Амангельдинович Биекенов, д-р юрид. наук;
ORCID: 0000-0001-5466-5508; eLibrary SPIN: 7671-8928;
e-mail : nbiekenov@mail.ru

Сауле Сериковна Бримжанова, ORCID: 0000-0002-2206-2566;
eLibrary SPIN: 6470-8872; e-mail: kameshova_88@mail.ru

Асель Сериковна Кожакмет, ORCID: 0009-0001-3550-778X;
eLibrary SPIN: 3259-1213; e-mail: aselyakzrk@mail.ru

AUTHORS INFO

***Malik R. Mukanov**, Dr. Sci. (Philosophy);
ORCID: 0000-0002-4615-7666; eLibrary SPIN: 2316-5222;
address: 11 Abay ave, Kostanay, 110005, Republic of Kazakhstan;
e-mail: alik8385@mail.ru

Nurlan A. Biekenov, Dr. Sci. (Jurisprudence);
ORCID: 0000-0001-5466-5508; eLibrary SPIN: 7671-8928;
e-mail: nbiekenov@mail.ru

Saule S. Brimzhanova, ORCID: 0000-0002-2206-2566;
eLibrary SPIN: 6470-8872; e-mail: kameshova_88@mail.ru

Assel S. Kozhakhmet, ORCID: 0009-0001-3550-778X;
eLibrary SPIN: 3259-1213; e-mail: aselyakzrk@mail.ru

* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author