

УДК 34.096

АКТИВНОСТЬ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА КАК ОБЪЕКТ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ

Петров Ю.Н.

аспирант

*Национальный исследовательский Мордовский государственный университет
Саранск, Россия*

Аннотация. Статья посвящена вопросам влияния современных цифровых технологий на общественную и экономическую жизнь, включая внедрение нейроимплантатов в мозг человека. Особое внимание уделено успешным экспериментам компании «Neuralink» по внедрению чипа «Телепатия», позволяющего человеку управлять техническими устройствами силой мысли. Предлагаются меры защиты конфиденциальности, такие как контроль за процедурами вживления чипов и создание реестра организаций, проводящих такие операции.

Ключевые слова: цифровые технологии, нейроимпланты, персональные данные, конфиденциальность, чипирование мозга, биометрия.

HUMAN BRAIN ACTIVITY AS AN OBJECT OF LEGAL PROTECTION

Petrov Y.N.

graduate student

*National Research Mordovia State University
Saransk, Russia*

Abstract. The article is devoted to the issues of the influence of modern digital technologies on social and economic life, including the introduction of neuroimplants into the human brain. Particular attention is paid to the successful experiments of the company «Neuralink» on the introduction of the chip «Telepathy», allowing a person

to control technical devices with the power of thought. Measures to protect privacy are proposed, such as control over chip implantation procedures and the creation of a register of organizations conducting such operations.

Keywords: digital technologies, neuroimplants, personal data, privacy, brain chipping, biometrics.

Современные цифровые технологии представляют собой динамично развивающуюся область, которая оказывает значительное влияние на различные аспекты общественной и экономической жизни. Внедрение искусственного интеллекта, больших данных, новых способов передачи цифровой информации трансформирует жизнь общества, меняет традиционные производственные процессы, а также оказывает влияние на частную жизнь личности. Кроме того, развитие облачных вычислений и мобильных технологий способствует глобализации информационных потоков и созданию новых форм взаимодействия между пользователями и организациями.

Одним из быстро развивающихся направлений развития цифровых технологий является внедрение нейроимплантатов (чипов) в мозг человека. Относительно недавно компания «Neuralink», руководство которой осуществляет американский инженер и предприниматель Илон Маск, успешно вживила нейрочип в мозг человека. Устройство получило наименование «Телепатия». С помощью этого устройства человек силой мысли может управлять, например, таким техническим устройством, как компьютерная мышь [2].

Необходимо отметить, что практика вживления чипов в тело человека в России и остальном мире существовала и ранее. В частности, житель Архангельска Аурум Кеттунен использует вживленный имплант для открытия дверей дома, оплаты проезда, контроля температуры тела [5]. Однако вживление чипов в мозг человека является качественно новым движением в

сторону расширения потенциальных возможностей человека и возможностей для несанкционированного контроля за его частной жизнью.

Не исключено, что в самом ближайшем будущем подобные успешные эксперименты по вживлению чипов в мозг будут проходить и в Российской Федерации. В связи с этим факт внедрения в человеческий мозг устройств, которые способны фиксировать работу человеческого мозга и переводить данные о его работе в цифровую форму, требует рассмотрения и осмысления с точки зрения действующего правового регулирования обработки персональных данных.

Современные исследования мозга человека позволили сделать вывод о то, что активность мозга человека позволяет идентифицировать его с абсолютной точностью [6]. Таким образом, активность мозга человека с уверенностью можно отнести к числу биометрических персональных данных [3].

Одним из основных рисков является возможность несанкционированного доступа к информации, которая может быть получена через такие устройства. Чипы, имплантированные в мозг, потенциально способны собирать данные о мыслях, эмоциях, физиологических состояниях и даже воспоминаниях пользователя. Таким данные могут оказаться в открытом доступе, приобрести характер цифровых следов, которые в сети практически невозможно скрыть [1, 9]. Эти данные могут также оказаться в руках злоумышленников. Имеют место случаи, когда утечка персональных данных была вызвана незаконными действиями работников различных организаций [4, 143]. Последствия в таком случае могут быть самыми неблагоприятными. Например, утечка такой информации может привести к манипуляциям над личностью, использованию ее чувствительных данных в корыстных целях или даже к созданию психологического давления.

Также стоит учитывать потенциальные риски, связанные с обработкой больших объемов данных, которые будут поступать от таких устройств.

Современные алгоритмы машинного обучения и искусственного интеллекта позволяют анализировать огромные массивы информации, что создает дополнительные возможности для злоупотреблений. Например, компании или государственные структуры могут использовать полученные данные для создания профилей пользователей, прогнозирования их поведения или принятия решений, влияющих на жизнь людей.

Таким образом, внедрение чипов в мозг требует тщательного анализа и разработки соответствующих законодательных норм, направленных на защиту прав личности и обеспечение конфиденциальности данных. Необходимо создать эффективные механизмы контроля за сбором, хранением и использованием этой информации, а также предусмотреть меры по предотвращению возможных злоупотреблений.

Одной из ключевых мер может стать введение строгих ограничений на проведение операций, связанных с внедрением чипов в тело человека и обработкой полученных в результате этого персональных данных. Такие операции должны выполняться исключительно специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии и разрешения.

Другой мерой может являться создание специального реестра организаций, уполномоченных обрабатывать персональные данные, является важным шагом для контроля над этой деятельностью. Такой реестр должен находиться под управлением Министерства юстиции Российской Федерации, что обеспечит централизованный контроль над такими организациями. Это позволит не только отслеживать соответствие деятельности организаций требованиям законодательства, но и оперативно реагировать на возможные нарушения.

Кроме того, в рамках данного процесса необходимо предусмотреть регулярную проверку соответствия деятельности зарегистрированных организаций установленным стандартам обработки персональных данных.

Важно также ввести механизмы отчетности, чтобы организации были обязаны предоставлять регулярные отчеты о своей работе, включая информацию об инцидентах, связанных с утечками данных или иными нарушениями конфиденциальности.

Таким образом, создание системы контроля и надзора за операциями с персональными данными, полученными в результате работы вживленных в тело человека чипов, станет значимым вкладом в защиту прав граждан на конфиденциальность личной информации.

Библиографический список:

1. Грудцына Л.Ю. Цифровое будущее права: к вопросу об аддитивных технологиях // Журнал российского права. 2021. № 7. С. 5-14.
2. Маск: человек с чипом научился управлять компьютерной мышью силой мысли. Neuralink попытается добиться от пациента большего числа нажатия кнопок. – URL: <https://www.rbc.ru/life/news/65b8a93d9a79471c90b908ab> (дата обращения: 04.02.2025).
3. О персональных данных: Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ // СЗ РФ. 2006. № 31 (1 ч.). Ст. 3451.
4. Протасов П.А. Биометрия в банковской системе РФ // Вестник Томского государственного университета. 2020. № 49. С. 141-148.
5. Руководитель компании по нейросетям вживил в себя три чипа. – URL: <https://iz.ru/1679231/2024-04-09/rukovoditel-kompanii-po-neirosetiam-vzhivil-v-sebia-tri-chipa> (дата обращения: 04.02.2025).
6. Электроэнцефалограмма позволила распознать человека с абсолютной точностью. – URL: <http://science.spb.ru/allnews/item/5584-elektroentsefalogramma-pozvolila-raspoznat-cheloveka-s-absolyutnoj-tochnostyu> (дата обращения: 04.02.2025).

Оригинальность 82%