

## **ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН (BLOCKCHAIN) ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЕНОМНЫХ ДАННЫХ**

Инюшкин Андрей Алексеевич, к.ю.н., доцент кафедры гражданского и предпринимательского права Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева.

В работе рассмотрены такие пути использования технологии блокчейн и баз данных для сферы защиты геномных данных.

Ключевые слова: геномные данные, блокчейн, базы данных, цифровые технологии.

## **FEATURES OF APPLICATION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY FOR PROTECTION OF GENOMIC DATA**

Inyushkin Andrey Alekseevich, Candidate of Law, Associate Professor of the Department of civil and business law, Samara National Research University.

The paper considers such ways of using blockchain technology and databases for the protection of genomic data.

Key words: genomic data, blockchain, databases, digital technologies.

Понятие технологии блокчейн тесно связано с базами данных, как объектами интеллектуальной собственности. В этом смысле для формирования эффективного правового режима защиты геномных данных использование баз данных, основанных на технологии блокчейн видится крайне перспективным [1].

Правовая связь с оборотом информации имеется в законодательстве у подавляющего большинства результатов интеллектуальной деятельности, поименованных в части четвертой Гражданского кодекса РФ [2]. Например, она находит отражение в правовом режиме программ для ЭВМ, баз данных и сайтов в сети Интернет [3, 4]. Перечисленные объекты интеллектуальной собственности относятся к объектам авторского права, а базы данных, наряду с ними, являются объектами права, смежного с авторским.

Общепринятой точкой зрения является использования к базам данных режима *sui generis*. Следовательно, соответствующий правовой режим допустимо применять и в отношении баз данных, основанные на технологии блокчейн. Сочетание нормативной защиты геномных данных с технологической, основанной на перспективной технологии блокчейн позволяет гарантировать сохранность геномных данных.

Вместе с тем следует обратить внимание на особенности соответствующей правовой конструкции. Так, видится целесообразным применение такой модели к персональным данным о геноме, которые допустимо относить к биометрическим персональным данным. Такой подход позволяет обеспечить сохранность персональных данных о геноме от несанкционированных незаконных посягательств, а в случае их совершения обеспечить надлежащий уровень правовой защиты в соответствии с мировыми стандартами.

К особенностям подобных правовых отношений следует отнести, особенности регулирования децентрализованных облачных хранилищ, основанных на технологии блокчейн. В данном контексте возникает потребность в учете отдельных норм, которые связаны с правовым регулированием трансграничных отношений в области баз данных. Особенно это характерно для хранения и передачи больших массивов геномных данных, к которым применяют нормы национального законодательства, а также нормы межгосударственных соглашений [5]. Соблюдение баланса в области нормативного регулирования при применении публичного и частного права для использования технологии блокчейн для защиты геномных данных сводиться к формированию единых подходов в области права интеллектуальной собственности основанного на национальном законодательстве и межгосударственных соглашениях.

## ЛИТЕРАТУРА:

1. Исакова Т.С., Сяпин В.В., Захарушкина А.А., Инюшкин А.Н. Физиологическая активность циркадианных генов млекопитающих // Наука и инновации в XXI веке. Сборник научных статей Международной междисциплинарной научно-практической конференции. Самара, 2021. С. 37-40.
2. Инюшкин А.А., Исакова Т.С. Правовое регулирование информационных систем для проведения геномных исследований // Аграрное и земельное право. 2021. № 3 (195). С. 70-73.
3. Кириченко О. В. Информация как объект гражданских правоотношений // Современное право. 2014. № 9. С. 77-81.
4. Малинин В. Б. Правовое регулирование информации // Ленинградский юридический журнал. 2015. № 3. С. 120-129.
5. Шугурова И.В. Направления гармонизации законодательства в области интеллектуальной собственности в государствах - участниках СНГ // Современное право. 2014. № 10. С. 131-139.