

возможности выделения такого субинститута как «отношения по забору органов и тканей в иных целях медицинского характера», который будет являться дополнительной гарантией реализации права на получение гражданами медицинской помощи посредством использования органов и тканей человека.

#### **Библиографические ссылки**

1. Кралько, А.А. Медико-правовые аспекты нового Уголовного кодекса Республики Беларусь / А.А. Кралько // Медиц. новости. – 2000. - № 6. – С. 43-46.
2. Лещук, С.П. Трансплантологическое законодательство Республики Беларусь / С.П. Лещук, А.И. Лукашов, О.О. Руммо // КонсультантПлюс. Беларусь /ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021.
3. Научно-практический комментарий к Уголовному кодексу Республики Беларусь/ Н.Ф. Ахраменка [и др.]; под ред. А.В. Баркова, В.М. Хомича. – 2-е изд., с изм., и доп. – Минск: ГИУСТ БГУ, 2010. – 1064 с.
4. О здравоохранении: Закон Респ. Беларусь, 18 июня 1993 г., № 2435-ХП: в ред. от 11.12.2020 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
5. О трансплантации органов и тканей человека [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 04 марта 1997 г., № 28 - 3 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021.
6. Об утверждении Инструкции о порядке забора органов и (или) тканей у умершего донора с момента констатации смерти: Постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь, 04 янв. 2010 г., № 2// КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021.

*Середа Руслан Александрович*

### **ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ КАК ФАКТОР ТРАНСФОРМАЦИИ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЫ: ОТ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА К МАШИНОЧИТАЕМОМУ ПРАВУ**

УО «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь»,  
заместитель начальника кафедры, кандидат юридических наук, доцент,  
Sereda\_R@mail.ru

**Аннотация.** В статье рассматриваются сущность и этапы развития цифровизации как фактора, влияющего на принципы правового регулирования общественных отношений. Оцениваются причины современного динамичного развития цифровых технологий, а также перспективы их внедрения в правовую систему современного государства.

**Ключевые слова:** цифровизация; общественные отношения; электронный документ; права человека; цифровизация права; цифровые права.

Современный этап развития человеческой цивилизации значительно отличается от всех ранее пройденных этапов. Начиная с создания первых орудий труда и заканчивая постиндустриальной эпохой человеческий прогресс основывался на освоении материального мира: разрабатывались природные ресурсы, открывались и использовались новые физические законы, создавались новые технологии производства и способы перемещения людей и грузов. Апогеем данной тенденции, на наш взгляд, являлось создание орбитальных технологий и первый полет человека в космос. При этом следует отметить, что на всех указанных этапах человеческого развития довольно консервативными оставались технологии регулирования общественных отношений, так как с момента изобретения письменности и до сегодняшнего дня основным инструментом такого регулирования является писанный правовой акт, содержащий перечень правил поведения.

Начиная с последней трети XX века тенденция технологического развития приобрела новый вектор. Создание первых компьютеров, доступных для массового офисного и бытового использования, заложило зачатки явления цифровизации, породив первые электронные документы, не имеющие материального выражения. В свою очередь, разработка программного обеспечения для различных сфер применения компьютеров, позволила вести речь о новой разновидности объектов собственности – электронной собственности, которая требовала соответствующего правового регулирования и защиты. Таким образом, человек впервые столкнулся с тем, что информация может иметь не только устную, конклюдентную или письменную форму, но и электронную, по сути, представляющую собой машинный код, набор цифр, понятный для компьютеров.

Однако на первых порах электронные документы носили лишь утилитарную функцию как более удобный способ создания, редактирования и хранения копий писанного документа. Важная информация, так или иначе, воплощалась и передавалась в материальном мире в бумажной форме.

Новым этапом развития процессов цифровизации стало возникновение сетевых технологий и глобальной сети «Интернет». С этого момента нарастание объемов создания и передачи информации в электронном виде стало носить лавинообразный характер. Кроме того, наращивание вычислительной мощности позволило использовать ком-

пьютеры не только в качестве «электронной печатной машинки», но и в качестве мультимедийного центра, способного воспроизводить графическую, аудиальную и видеoinформацию. Это привело к переводу в цифровой формат многих объектов интеллектуальной собственности, таких как музыкальные композиции, художественные фильмы и видеоигры.

На данном этапе у правообладателей возникли значительные проблемы защиты авторских прав. Издержками цифровизации, с которыми они столкнулись, стали возможности неограниченного копирования и распространения цифрового объекта практически в глобальных масштабах. Именно здесь мы видим один из первых примеров серьезного влияния процессов цифровизации на глобальную правовую систему, когда потребовались значительные корректировки правовых средств защиты объектов интеллектуальной собственности в цифровой среде.

К началу XXI века количество личных, деловых и служебных документов, передаваемых и хранимых в электронном виде, значительно потеснило традиционный бумажный документооборот. В зарубежных странах появляются первые идеи придания электронному документу статуса официального и отказу от его бумажного эквивалента. Это, в свою очередь, предопределяло возможность реализации концепций электронного правительства и электронного правосудия. Вместе с тем, на бытовом уровне цифровые технологии еще не оказывали принципиального влияния на общество. Большинство аспектов повседневной жизни человека были связаны с традиционными способами заработка, приобретения товаров и услуг, общения и получения информации. В связи с этим, устоявшиеся многовековые подходы к правовому регулированию статуса человека, его взаимоотношений с государством и обществом не нуждались в значительной трансформации.

Однако в последнее десятилетие мы являемся свидетелями взрывного развития цифровых технологий. Предпосылками к этому могут служить ряд факторов так технологического так и социального характера:

1. Практическая доступность средств цифровой коммуникации для каждого человека. Персональный компьютер сегодня является далеко не единственным средством хранения и обмена цифровой информацией (в отличие от начала века). Современные мобильные телефоны по своим техническим возможностям обеспечивают вполне сравнимый коммуникационный функционал.

2. Доступность постоянного и высокоскоростного соединения с глобальной сетью «Интернет» практически в любой точке земного шара. Данный аспект в совокупности с первым ставит сетевые технологии

обмена цифровой информацией на одно из первых мест среди средств коммуникации в современном обществе.

3. Пандемия COVID-19. Необходимость самоизоляции большого числа населения развитых стран привела к увеличению востребованности сервисов по удаленной коммуникации, обмену конфиденциальной и служебной информацией, а также росту потребления услуг в банковской, торговой, логистической сферах, предоставляемых в электронном формате. В сфере развлечений значительную долю в жизни многих стали занимать видеоигры, а также потребление видеоконтента.

Вследствие сочетания указанных факторов мы наблюдаем картину перехода в цифровой виртуальный формат все больших аспектов жизни человека, ранее имевших, преимущественно, объективно-материальное воплощение. Многие конституционные права получают свою реализацию в цифровой среде. Кроме того, размываются черты некоторых явлений государственного, политического характера, таких как территория государства, гражданство, границы государственного суверенитета, актуализируется такое понятие как цифровой (информационный) суверенитет.

При этом фундаментальные основы правового регулирования указанных аспектов жизни государства, общества и человека остаются традиционными, опирающимися на принципы, выработанные еще в доиндустриальную эпоху. Ни в коем случае не подвергая их критике, следует говорить о необходимости адаптации права и государства к формирующемуся цифровому обществу.

Подводя итог, можно сказать что на сегодняшний день цифровизация общественных отношений представляет собой переход от традиционных форм межличностного и группового взаимодействия людей, имеющих объективно-материальное выражение, к цифровым формам, основанным на машиночитаемом коде, с использованием электронных коммуникационных средств и глобальных сетевых технологий.

В свою очередь, цифровизация права может проявляться как в адаптации действующих правовых норм к складывающимся новым видам общественных отношений, так и в разработке принципиально новой концепции регулятора общественных отношений, основывающегося на виртуальной цифровой среде (машиночитаемое право).