

УДК 34:61
ББК 67:30.16
Ш97

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Автор:

Шутова А. А., кандидат юридических наук, доцент кафедры уголовно-правовых дисциплин Ижевского института (филиала) Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России).

Рецензенты:

Бегишев И. Р., кандидат юридических наук, заслуженный юрист Республики Татарстан, старший научный сотрудник Казанского инновационного университета имени В. Г. Тимирязева;

Хисамова З. И., кандидат юридических наук, начальник отделения планирования и координации научной деятельности научно-исследовательского отдела Краснодарского университета МВД России.

Шутова А. А.

Ш97 Регулирование и охрана отношений в сфере биопринтных технологий : монография. — Москва : Проспект, 2022. — 104 с.

ISBN 978-5-392-36866-2

В монографии исследуются проблемы регулирования оборота 3D-биоприпринтеров, используемых для создания органных и тканевых конструктов, анализируется правовой статус медицинского биоприпринтера, рассматриваются вопросы необходимого дальнейшего совершенствования правового регулирования биомедицинских принтеров, используемых для печати тканеинженерных конструкций и прототипов органов. В работе изучается понятийно-категориальный аппарат в сфере биопринтных технологий, необходимый для рассмотрения вопросов уголовной ответственности за незаконное обращение биоприпринтеров, за незаконное изготовление органов и тканей, напечатанных на биоприпринтере. Предлагаются меры по совершенствованию уголовного законодательства.

Законодательство приведено по состоянию на 1 мая 2022 г.

Для студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей юридических и медицинских вузов и факультетов, а также широкого круга читателей, интересующихся вопросами биопринтных технологий.

УДК 34:61
ББК 67:30.16

Текст печатается в авторской редакции.

Изображение на обложке с рисунка Shutterstock.com

Научное издание

ШУТОВА АЛЬБИНА АЛЕКСАНДРОВНА

**РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОХРАНА ОТНОШЕНИЙ
В СФЕРЕ БИОПРИНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Монография

Подписано в печать 30.05.2022. Формат 60×90 ¹/₁₆.

Печать цифровая. Печ. л. 6,5. Тираж 1000 (1-й завод 150) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-36866-2

© Шутова А. А., 2022
© ООО «Проспект», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений	3
Введение.....	4
Глава 1	
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БИОПРИНТИНГА	
1.1. Понятие и этапы 3D-биопечати.....	7
1.2. 3D-биопринтинг: оптимальная модель правового регулирования.....	16
1.3. 3D-биопринтер: понятие и правовое регулирование	21
Глава 2	
УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ОХРАНА ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ 3D-БИОПРИНТИНГА	
2.1. Криминальные риски, возникающие в процессе 3D-биопечати.....	28
2.2. Противоправные действия в отношении биопринтеров	31
2.3. Проблемы уголовно-правовой охраны оборота 3D-биопринтеров	38
2.4. Проблемы уголовной ответственности за разглашение врачебной тайны в сфере биопринтных технологий.....	41
Глава 3	
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СОЗДАНИЯ ОРГАНОВ, ТКАНЕЙ, КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ БИОПЕЧАТИ	
3.1. Правовая природа биопринтных органов и тканей	54
3.2. Правовой режим биопринтных органов и тканей.....	70

Глава 4**БИОЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ 3D-БИОПРИНТИНГА**

4.1. 3D-биопринтинг: этико-правовой и социальный аспекты.....	77
4.2. Этические принципы 3D-биопечати.....	83
Заключение	86
Библиографический список	88
Правовые акты и иные официальные документы.....	88
Судебная практика	91
Диссертации	92
Монографии, словари, учебники и иная учебная литература	92
Статьи и публикации	93