

Мовчан А.В. Компьютерные системы биометрической идентификации. *Актуальные проблемы применения в правоохранительной деятельности*: монография. - Saarbrücken, Deutschland: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015. - 80 с. (SENSE)

ISBN: 978-3-659-67409-9

URL: <http://d-nb.info/1066534411>

Мовчан А.В. Компьютерные системы биометрической идентификации. *Актуальные проблемы применения в правоохранительной деятельности*.

Мовчан А.В. Комп'ютерні системи біометричної ідентифікації. *Актуальні проблеми застосування в правоохоронній діяльності*.

Movchan A.V. Computer systems for biometric identification. *Actual problems of application in law enforcement*.

**Аннотация.** В монографии рассматриваются проблемы применения компьютерных систем биометрической идентификации в правоохранительной деятельности. Освещаются исторические аспекты становления и развития биометрической идентификации. Анализируются отдельные методы биометрической идентификации личности. На примере зарубежного опыта применения биометрических документов показаны направления противодействия незаконному использованию биометрических данных человека. Анализируются проблемы внедрения систем биометрической идентификации в правоохранительной деятельности, для выявления террористических угроз. Рассматриваются перспективы использования компьютерных систем биометрической идентификации в киберпространстве, а также применения систем видеонаблюдения для обеспечения безопасности массовых спортивных мероприятий.

**Анотація.** У монографії розглядаються проблеми застосування комп'ютерних систем біометричної ідентифікації в правоохоронній діяльності. Висвітлюються історичні аспекти становлення та розвитку біометричної ідентифікації. Аналізуються окремі методи біометричної ідентифікації особистості. На прикладі зарубіжного досвіду застосування біометричних документів показано напрямки протидії незаконному використанню біометричних даних людини. Аналізуються проблеми впровадження систем біометричної ідентифікації в правоохоронній діяльності, для виявлення терористичних загроз. Розглядаються перспективи використання комп'ютерних систем біометричної ідентифікації в кіберпросторі, а також застосування систем відеоспостереження для забезпечення безпеки масових спортивних заходів.

**Abstract.** The monograph considers the problems of application of computer systems of biometric identification in law enforcement. Historical aspects of formation and development of biometric identification are covered. Some methods of biometric

identification of the person are analyzed. On the example of foreign experience in the use of biometric documents shows ways to combat the illegal use of human biometric data. Problems of introduction of systems of biometric identification in law enforcement activity, for detection of terrorist threats are analyzed. Prospects for the use of computer systems for biometric identification in cyberspace, as well as the use of video surveillance systems to ensure the security of mass sports events.

**Ключові слова:** біометрія, біометрична ідентифікація, комп'ютерна система, кіберпростір, відеоспостереження, біометричні дані людини

biometrics, biometric identification, computer system, cyberspace, video surveillance, human biometric data