

net/ENK/Inf_Syspilstvo/sam_rob/1Sam_rob_/%D0%A1_5/%D0%A1_5_2/appol_2013_49_7%20(1). pdf.

3. Авксентьева Т. Г. Нові тенденції суспільного розвитку в інформаційну епоху: соціополітичний вектор. *Вісник ХНУ ім. В. Н. Каразіна*. Серія: Питання політології. 2012. № 1007. вип.20. С. 46-51. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/VKHiPP_2012_1007_20_11.

4. Тоффлер Елвін Нова парадигма влади. Знання, багатство й сила. / Перекладач: Наталка Бордукова. Харків: Акта, 2007. 688 с.

5. Бодрійяр Жан Фатальні стратегії / переклад з фр. Леоніда Кононовича. Львів: Кальварія, 2010. 192 с.

6. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура / пер. с англ.; под науч.ред. О. И. Шкаратана. М.: ГУ ВШЭ, 2000. 608 с.

7. Тоффлер Э. Третья волна. М.: ООО «Фирма «Изд-во АСТ», 1999. 784 с.

8. Уэбстер Ф. Теории информационного общества / Пер. с англ. М. В. Арапова, Н. В. Малахиной, под. ред. Е. Л. Вартановой. Москва, 2004. 400 с.

9. Сутність інформаційного забезпечення управління (*Передове управління Front management*). [сайт]. URL: <http://www.frontmanagement.org/fomants-1499-1.html>.

УДК 159.9

Олена Павлівна МАКАРОВА,

старший викладач кафедри педагогіки та психології факультету № 3 Харківського національного університету внутрішніх справ, кандидат психологічних наук

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5480-5942>

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЮРИДИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ЯК ОДИН ІЗ НАПРЯМКІВ ПІДВИЩЕННЯ ЇЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

До правової науки України висунуто комплекс завдань, серед яких центральне місце займає інформаційно-правова сфера, і саме вона, в певній мірі, впливає на побудову та розвиток демократичної держави.

Відображення визначених завдань повинно визначитись у впровадженні інформаційних технологій у всі види правотворчої, правозастосовної та правоохоронної діяльності, а також у сфері правової освіти та вихованні громадян України. Інформація визначених видів діяльності повинна спиратися на належне правове забезпечення. Людина це неодмінний суб'єкт юридичної діяльності. Слідчий, дільничний офіцер поліції, інспектор карного розшуку, поліцейський превентивної діяльності, судовий експерт, адвокат – можуть розглядатися, як головні компоненти, правозахисних систем (поліція, прокуратура та ін.).

Як показують останні десятиліття, застосування інформаційних технологій стимулювало до безліч нових ідей щодо особистості, про її психологію, про те як людина навчається, запам'ятовує, приймає рішення (1).

Це дійство можна назвати «двоєдиним процесом» – людина вдосконалює інформаційні системи, котрі в свою чергу, вдосконалюють людину.

Вдосконалення цих відносин в системі «людина – машина», в напрямку юриспруденції, є однією з важливих завдань сучасної юридичної діяльності.

У сучасних умовах, практично у всіх сферах правової діяльності – від суто наукової до різноманітних форм правозастосовної діяльності – фахівців юридичних спеціальностей мають доступ до тих чи інших комп'ютерних технологій. Становлення спеціалізованих правових комп'ютерних технологій є поштовхом до розвитку інформаційних потоків, які беруть участь у вирішенні юридичних завдань і підходів до їх коректного формування та використання.

З використанням математичного апарату в юридичній діяльності з'явилися можливості застосування математичних засобів та методів в процесі пізнання, а саме: їх використання сприяло підвищенню об'єктивності і точності досліджень які проводилися та отриманих при цьому результатів, на основі яких приймаються значимі юридичні рішення. Також важливим принципом наукового пізнання є повнота та всебічність дослідження (всебічність та повнота дослідження обставин злочину а також обставин скоєння злочину), це може вказувати на те що, поряд з якісними повинні бути виявлені та вивчені кількісні та структурні характеристики об'єкта пізнання, а також його функціональні зв'язки та відношення з другим об'єктом. У цьому випадку математичні методи мають важливу роль, саме їх застосування розширює шляхи суто якісного підходу, робить дослідження комплексним та багатогранним. При належному математичному забезпеченні комп'ютерні технології здатні реалізувати навіть логічні операції.

Використання математичних засобів та методів істотно впливає на якість розвитку теорії та практики в сферах людської діяльності, де можливо їх застосування. Переклад понять та уявлень на математичну мову, істотно уточнює, вдосконалює та розвиває систему цих понять та уявлень. Практичне значення цього застосування до правових наук та правових дослідженнях проявляється у вдосконаленні мови. Базовою основою мови юридичної науки є мова права. Поряд з цим при взаємодії юридичної науки з математикою – мова є останньою. Найчастіше це математичні поняття, числа та дії з ними, символічне позначення таких дій, графічні побудови та їх перетворення. Використання засобів та методів математики, а також її мови, призводить до того, що поняття, які використовуються для опису дії чи дій правового дослідження, стають більш визначеними, а взаємозв'язок в рамках системи вдосконалюється.

Розглядаючи певні символи (математичні, логічні та ін.) їх сукупність здатна виконувати важливу функцію, а саме, замінювати собою багатослівні не завжди однозначні розповідні та спонукальні висловлювання, викладені на природній мові. Повністю передаючи при цьому зміст висловлювання, такі системи більш компактні. Відбувається певне «стиснення» інформації за формою при повному або достатньо повному збереженні її об'єму. Властивість знаків та знакових систем дозволяє використовувати їх для вирішення певних пізнавальних задач, в тому числі і правових. Головною ланкою в сучасній концепції інформатизації юридичної діяльності є комплекс заходів, які направлені на повне та своєчасне забезпечення інформацією об'єктів та завдань правового дослідження.

Список бібліографічних посилань:

1. Г. М. Вирюков. А. А. Михно, Д. П. Никифорчук. В. И. Лебедев. Базы данных и компьютерные сети в практике работы органов внутренних дел:

Учебное пособие. МВД Украины. Луган. ин-т внутр дел. Луганск: РИО ЛИВД. 2001. С. 74.

2. Бирюков Б. В. Кибернетика и методология науки. М. 2004. С. 243.

3. Співаковський, О. В., Шерман М. І., Стратонов В. М., Лапінський В. В. Інформаційні технології в юридичній діяльності: базовий курс: [навчальний посібник]. – Херсон: ХДУ. 2012. С. 220.

УДК 004. 77

Віктор Корнелійович ОБОДЯК,

доцент кафедри комп'ютерних наук Сумського державного університету

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5206-7149>

Олександр Володимирович ВИГАНЯЙЛО,

студент факультету електроніки та інформаційних технологій Сумського державного університету

ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОПТИМІЗАЦІЇ ЮРИДИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

На сьогоднішній день невеликі юридичні фірми і великі корпорації використовують різні новітні інформаційні технології для оптимізації юридичної діяльності, однією із яких є хмарні технології. Вони безпечні, досить прості у використанні, завжди доступні й адаптовані до централізованого управління. Зовсім скоро «хмара» стане незамінним інструментом для юристів.

Під хмарними обчисленнями розуміють використання користувачем комп'ютерних ресурсів і потужностей у вигляді інтернет-сервісу. При цьому обчислювальні ресурси використовуються у «чистому» вигляді, тобто користувача не цікавить, які комп'ютери обробляють його запити, які операційні системи при цьому використовуються та ін. Хмарні технології мають багато спільного з технологією мейнфрейм (mainframe), але головна їх відмінність у тому, що потужність «хмари» теоретично необмежена і термінал є потужним обчислювальним пристроєм, здатним не тільки накопичувати проміжну інформацію, але й безпосередньо керувати глобальною системою обчислювальних ресурсів. При цьому користувачу це економічно вигідно, оскільки не потрібно утримувати власні сервери (1, с. 38).

Завдяки таким характеристикам хмарні комп'ютерні технології стають популярними і серед представників юридичного світу. Юристів приваблює зручність цих технологій і можливість використання різних програм і платформ, доступних через Інтернет. Ідея використання хмарних технологій у юридичному бізнесі знайшла підтримку у великої кількості фахівців, що дозволяє зробити припущення, що «хмарний» ринок відкриється для юридичної сфери, і компанії, кількість яких постійно зростає, стануть переносити свою практику у «хмари». Якщо на початку використання хмарних технологій основним питанням було питання безпеки зберігання юристами клієнтської інформації в «хмарах», то зараз юристи зосереджені на тому, які програми і платформи краще вибрати. Таким чином, можна спостерігати перехід інтересу юристів від питань безпеки зберігання даних в «хмарі» до питань вибору найкращого постачальника таких ресурсів для їх потреб.