

INFORMACJÄ DOCHODZENIA W SPRAWACH KARNYCH, O WYKROCZENIA NA UKRAINIE

Streszczenie. Autor artykułu prowadzi badanie poglądów naukowych uczonych prawników na kwestie wsparcia informacyjnego i ochrony informacji w trakcie postępowania wstępnego w sprawach karnych. Autor przeprowadza szczegółową analizę aktów normatywnych Ukrainy w danej dziedzinie. W pracy przedstawione zostały również propozycje autora odnośnie udoskonalenia ochrony informacji w trakcie postępowania wstępnego w sprawach karnych.

Słowa kluczowe: informacja, ochrona, wsparcie, przestępstwo, postępowanie wstępne.

INFORMATION SUPPORT OF INVESTIGATION OF CRIMINAL OFFENCES IN UKRAINE

Abstract. In the provisions of a scientific article, the author explores the scientific views of legal scholars on the problem of information support of investigation of criminal offences. The author conducts a detailed scientific analysis of forensic provisions in relation to a specific problem. In sex research author proposes serves to improve the protection of information during pre-trial investigation of criminal offences.

Keywords: information, defense, support, offense, pre-trial investigation.



O. Batiuk
doktor nauk prawnych,
docent, docent katedry
prawa i postępowania
karnego
Wschodnioeuropejskiego
Narodowego
Uniwersytetu
im. Lesi Ukrainki
(m. Łuck, Ukraina)

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗСЛІДУВАННЯ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ В УКРАЇНІ

Анотація. У положеннях наукової статті, автор досліджує наукові погляди вчених юристів на проблему інформаційного забезпечення розслідування кримінальних правопорушень. Автор проводить детальний аналіз наукових криміналістичних положень щодо визначеної проблеми. У науковій статті подаються авторські пропозиції по удосконалення захисту інформації під час досудового розслідування кримінальних правопорушень.

Ключові слова: інформація, захист, забезпечення, правопорушення, досудове розслідування.

Постановка проблеми. У XXI столітті темпи розвитку та використання інформаційних технологій в різних сферах діяльності людини різко зростають. Йдеться про перехід до побудови глобального інформаційного співтовариства з розвинутою системою інформаційних телекомунікацій (інфокомунікацій). В останні роки в нашій країні почалося інтенсивне впровадження перспективних інформаційних технологій в усі сфери соціально-економічного життя. Однак досягнення в галузі наукомістких технологій використовують і сучасні злочинці для вчинення злочинів, що відносяться до розряду важко розкритих, у тому числі злочинів у сфері комп'ютерної інформації. Відсутність чітко розробленої методики розкриття і розслідування подібних злочинів породжує серйозні проблеми,

пов'язані з відсутністю у слідчих і оперативних співробітників необхідного досвіду і навичок застосування новітніх інформаційних технологій для забезпечення завдань розслідування.

Варто зазначити, що сьогодні, виїжджаючи на огляд місця події, слідчий, оперативний співробітник, фахівець-криміналіст мають у своєму розпорядженні різні набори інструментів та приладів широкого спектру застосування, у тому числі для виявлення і закріплення речових та інших доказів. На місці події, використовуючи сучасні інструментальні та техніко-криміналістичні засоби, протягом незначного часу (до декількох годин), можна скласти словесний композиційний портрет із застосуванням спеціалізованих комп'ютерних програм, провести попереднє дослідження речових доказів або їх експрес-аналіз, виготовити фотознімки з використанням цифрового фотоапарата і роздрукувати їх на місці огляду та передати співробітникам, що здійснюють оперативно-розшукову діяльність, або слідчому для використання в розслідуванні по "гарячих слідах". Проте ці можливості використовуються у практичній діяльності правоохоронних органів ще недостатньо.

Мета статті – є проведення детального аналізу наукових криміналістичних положень щодо визначеної проблеми та запропонувати авторські пропозиції по удосконаленню інформаційного забезпечення розслідування кримінальних правопорушень.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Зауважимо, що лише окремі аспекти використання інформаційних технологій у розслідуванні злочинів були предметом дослідження наукових праць таких вчених як: В. П. Бахін, Р. С. Белкін, В. В. Бірюков, В. І. Галаган, В. Г. Гончаренко, А. В. Іщенко, Р. А. Калюжний, Н. С. Карпов, Н. І. Клименко, В. С. Кузьмічов, Рогатюк І. В., Є. Д. Лук'янчиков, М. А. Погорєцький, О. В. Рибальський, М. В. Салтевський, С. С. Чернявський, В. Г. Хахановський, В. Ю. Шепітько та ін. Проте, комплексного дослідження з визначеної тематики не проводилось, саме це і визначає, на наш погляд, необхідність наукових доробок щодо інформаційного забезпечення та захисту інформації під час досудового розслідування кримінальних правопорушень в Україні.

Виклад основних положень. У сучасному інформаційному світі основною метою комп'ютеризації процесу розслідування кримінальних правопорушень є забезпечення слідчого криміналістичною інформацією високої якості в максимально короткий час і можливість оперативного доповнення цієї інформації в ході розслідування. Цій меті служать програмні комплекси, призначені для підготовки, проведення, аналізу результатів слідчих (розшукових) дій. Специфіка використання комп'ютерних технологій у процесі розкриття і розслідування злочинів обумовлена тим, що їх впровадження можливе на будь-якій стадії провадження у кримінальних справах - від отримання інформації та її реєстрації до стадії судового розгляду з використанням систем відео-конференцій, коли його учасники можуть перебувати в різних географічних точках, але вести безпосередній аудіовізуальний діалог з учасниками в залі суду.

Зауважимо, що якщо для негласних слідчих (розшукових) дій неминуче застосування сучасної спеціальної та комп'ютерної техніки, сучасних інформаційних нововведень в області фіксації інформації і т.д., то, на думку Р.С. Белкіна, застосування їх в слідчій роботі досить сумнівне [1]

На наш погляд, залучення інформаційних технологій у процес розслідування кримінальних справ, особливо для звільнення від численної технічної рутинної роботи з текстовими файлами, досить виправдано, а їх застосування в самому процесі розслідування, при якому комп'ютер підміняє інтелектуально - розумову діяльність слідчого, має розвиватися по досить вузьким ділянкам такого процесу, наприклад, на деяких методичних, тактичних, організаційних аспектах слідчих дій та процесу розслідування в цілому. Адже методики розслідування окремих категорій злочинів, таких як економічних, у сфері комп'ютерної інформації з часом безнадійно застаріли, в тому числі й через бурхливий розвиток інформаційних технологій в даних сферах діяльності, що призводить до появи нових видів «електронних» доказів та ін.

Саме тому, ведення сучасного розслідування кримінальних правопорушень вимагає від слідчого інноваційних підходів, зокрема стає актуальним питання про програмування дій слідчого за допомогою комп'ютерних технологій. Програма дій слідчого виділяє, на думку Р.С. Белкіна, два питання про те, в якому співвідношенні повинні знаходитися такі програми з відповідними приватними криміналістичними методиками і яка область слідчих дій повинна бути об'єктом програмування. Причому така програма не повинна змінити криміналістичну методику, але й не повинна включатися в її зміст. Її інструментарій повинен бути максимально простим - необхідно вибирати зафіксовані в програмі варіанти дій на початковому (невідкладному) етапі залежно від наявної інформації[1].

На наш погляд, така програма дій слідчого надасть дієву допомогу розслідуванню тільки у випадку її граничної специфікації за видами розслідуваних злочинів. Для цього вона повинна містити в собі узагальнені плани розслідування у справах даної категорії, які видаються начальниками слідчих підрозділів по кожній кримінальній справі. Вирішувати питання про те, на якому етапі розслідування програма дій стає неефективною зважаючи на неповторності кожного злочину, повинен слідчий, якщо в цьому зрозуміло буде необхідність.

Можливості інформаційних технологій в даний час досить різноманітні. Їх специфічний внесок у вдосконалення процесу розслідування кримінальних правопорушень необхідно строго пов'язати з вимогами кримінально-процесуального закону. Причому дану вимогу необхідно реалізувати з урахуванням перспектив її розвитку в майбутньому. Вирішити це завдання в процесуальному законі в один момент неможливо. Саме тому, ми пропонуємо поетапне її рішення через закріплення загальних принципів їх застосування, а розширене тлумачення здійснювати через тимчасові нормативні вказівки про процедуру та порядок застосування того чи іншого методу або засобу інформаційних та комп'ютерних технологій в процесуальній діяльності слідчого зокрема та захисті інформації під час досудового розслідування кримінальних правопорушень загалом.

Ми вважаємо, що вже на етапі складання протоколу, фіксації результатів та ходу розслідування, почалося можливо активне залучення інформаційних технологій. Це пов'язано з так званою «без паперовою» технологією діловодства з можливістю дублювати деякі матеріали кримінальних справ в електронному вигляді, котрі перебувають у слідчого, а з використанням так званих програм - органайзерів типу Microsoft Outlook контролювати хід і терміни розслідування. Деякі практичні кроки з впровадження інформаційних технологій у діяльність з розслідування кримінальних правопорушень на рівні як централізованих систем, так і на окремо взятих робочих місцях слідчих, які доцільно запровадити в пілотних областях України. Саме в пілотних областях слід розробити достатню кількість програмного забезпечення, що дозволить автоматизувати такі напрямки правоохоронної діяльності, як облік кримінальних правопорушень, нагляд за розслідуванням кримінальних правопорушень, облік умисних вбивств та багато іншого.

Особливу роль при роботі з доказовою базою по кримінальних правопорушеннях виконують автоматизовані робочі місця (АРМ) слідчих, які відрізняються великими функціональними можливостями, включають (або дозволяють легко використовувати) в якості складових частин такі прикладні програми, як текстові редактори, електронні таблиці, засоби ділової графіки і т.п. На наш погляд, саме з використанням АРМ слідчого можлива ефективна реалізація доступу до комп'ютерних довідкових правових систем, що дозволить користуватися центральним банком даних правової інформації МВС України.

Система АРМ повинна бути відкритою, гнучкою і пристосованою до постійного розвитку і вдосконалення. До складу будь-якого АРМ обов'язково повинні входити такі стандартні програмні засоби, як операційна система, яка-небудь системна оболонка або оточення, програми-архіватори, засоби діагностики та захисне забезпечення, яке визначається спеціалізацією АРМ.

Існує кілька варіантів комплектації і проектування спеціального програмного забезпечення. Наприклад, текстовий редактор і база даних можуть використовуватися з програми Microsoft Works. Інший варіант пов'язаний з розробкою і використанням повністю спеціалізованого програмного забезпечення, що включає всі необхідні можливості для нескладного АРМ. Для розробки спеціального програмного забезпечення АРМ застосовуються спеціальні інструментальні системи. Це дозволяє створювати програмний комплекс тільки за допомогою постановників завдань без залучення професійних програмістів. Так з «метою підвищення рівня експлуатаційної стійкості, сумісності комп'ютерної техніки та створення уніфікованих АРМ» затверджена в якості базового засобу для створення АРМ 2 комп'ютерна техніка.

Програмні засоби, що оснащуються в АРМ, повинні, на наш погляд, забезпечувати можливості формування слідчим прийнятний для індивідуального ведення справ користувальницький інтерфейс, інформаційно-логічний, відповідний профілю інформаційно-довідкових баз даних. Для цих цілей, на наш погляд, найбільш ефективною може виявитися програма «Microsoft Access», яка дозволяє користувачеві навіть з мінімальними комп'ютерними навичками створювати інформаційну систему, яку слідчий, розглядаючи певну категорію справ, може формувати в залежності від індивідуальних особливостей, з можливістю внесення змін в програму.

Доцільно зазначити, що перспективним напрямом в сфері розвитку інформаційних технологій в розслідуванні кримінальних правопорушень є застосування апаратно-програмних засобів з використанням сучасних методів кореляційного, факторного та регресного аналізу, методів аналітичного та імітаційного моделювання, методів, що включають уявлення складних систем і зв'язків, що складаються з окремих елементів з індивідуальними властивостями, зв'язками і станами, що дозволяє витягувати, власне, оперативно-розшукову інформацію і прогнозувати розвиток різних ситуацій в злочинних групах і спільнотах. На наш погляд, використання програмних продуктів для прогнозування розвитку ситуацій в злочинних співтовариствах, які складаються в результаті тих чи інших дій правоохоронних органів, відкриває можливість планувати і чинити на них цілеспрямований інформаційно-психологічний вплив, як в ході оперативних заходів, так і в ході слідчих (розшукових) дій і судових розглядів. Вважаємо, що об'єктами при використанні логіко-математичного моделювання можуть бути ознаки спірних ситуацій, факти, що утворюють склад злочину, і пов'язані з ними обставини, відносини між предметами і явищами, ознаки слідів. Так, наприклад, моделювання дорожньо-транспортних пригод дозволяє вирішувати багато завдань: відновити межі місця події, визначити лінію зіткнення і положення транспорту щодо перешкоди в момент контакту, відтворити основні фази і елементи механізму дорожньої пригоди. Основними напрямками статистичних методів, які можна використовувати із застосуванням ЕОМ є: - для вивчення способів скоєння злочину; - видів підроблених документів, предметів, використовуваних як схованка. У цілому для узагальнення слідчої практики повинна робитися спроба оцінки за допомогою ймовірностатистичних методів ефективності окремих тактичних прийомів або їх поєднань в рамках слідчих комплексів, ефективності тактичних комбінацій (операцій) за окремими категоріями кримінальних правопорушень.

У першу чергу важлива не робота за даним алгоритмом, заданим розробником програмного засобу, а динамічний розвиток логіки відносно завдання, що вимагає свого вирішення у процесі розслідування певної категорії кримінальних правопорушень, реалізованої в процесі діалогу слідчого - користувача ЕОМ. Подібних результатів можна досягти лише при створенні та використанні в комп'ютеризованих системах штучного інтелекту (експертних систем), що являють собою автоматизовані інформаційні системи, які на основі своїх внутрішніх ресурсів можуть пристосовуватися до виникаючої зовнішньої ситуації, визначати взаємозв'язок між різними факторами, що характеризують цю ситуацію, їх місце і роль у навколишній системі інформаційного середовища і на основі опрацювання

введеної на первинному етапі інформації та даних виробити набір можливих рішень поставленого завдання (завдань), забезпечених інтелектуальним інтерфейсом, що дозволяє користувачеві звертатися до даних на звичайній або професійно-орієнтованій мові.

Ще одним прогресивним методом аналізу оперативно-розшукової інформації є застосування комп'ютерних систем візуалізації інформації. Це дозволяє показати на екрані монітора зв'язки між об'єктами, сформувати картини цих зв'язків у різних масштабах, більш наочно наприклад структурувати схеми легалізації грошових коштів, здобутих злочинним шляхом та ін. Зазначене дозволяє застосовувати не тільки логічний аналіз ситуації, а й оперувати деякими образами (включати образне мислення слідчого) і, отже, отримати більш містку інформацію.

Як **ВИСНОВКИ** зазначеного вище, можемо сформулювати авторське поняття автоматизованого робочого місця слідчого. Розглядати його можна у двох напрямках: технологічному - як автономний, інтегрований із зовнішніми джерелами за допомогою модему апаратно-програмний комплекс з набором функціональних програм, за допомогою яких слідчий веде попереднє розслідування; в логіко-аналітичному його потрібно розглядати як універсальний пакет програмних продуктів, призначених для оптимального розслідування кримінальних правопорушень.

Саме тому, ми пропонуємо, для ефективного розслідування кримінальних правопорушень необхідно застосовувати АРМ з розширеними можливостями програмних продуктів, спрямованих на підвищення рівня інформаційного забезпечення таких програм оперативно-службовою інформацією і створення оптимальної інформаційної структури (інтерфейсу) апаратно-програмного засобу АРМ в діяльності з розкриття та розслідування злочинів, що дозволить якісно та ефективно проводити розслідування кримінальних справ і індивідуалізувати навантаження на кожного слідчого.

Література:

1. Криміналістика: Підручник для вузів / Під ред., Проф. Р. С. Белкін. М., 2001. С.495.

INFORMATION SUPPORT OF INVESTIGATION OF CRIMINAL OFFENCES IN UKRAINE

Batiuk O.

Statement of the problem. In the twenty-first century, the pace of development and the use of information technologies in various spheres of human activity increased dramatically. We are talking about the transition towards a global information society with developed system of information of telecommunications (telecommunications). In recent years in our country began intensive introduction of advanced information technologies in all spheres of socio-economic life. However, advances in the field of high technologies and use of modern criminals to commit crimes, are classified as difficult disclosed, including crimes in the sphere of computer information. The absence of a clearly developed method of detection and investigation of such crimes raises serious problems associated with the lack of investigators and operational staff with the necessary experience and skills using the latest information technology to ensure the objectives of the investigation.

It is worth noting that today, going on scene investigation, investigator, operative worker, specialist forensic have at their disposal different sets of tools and devices a wide range of applications, including to detect and consolidate material and other evidence. At the scene, using modern instrumental and technical-criminalistic means, for a short time (several hours), you can create a verbal composite portrait with the use of specialized computer programs to conduct a preliminary investigation of evidence or of their Express-analysis, to produce photographs using

digital camera and print them on the spot inspection and to transfer the employees engaged in the operational-search activity, or to the investigator for use in the investigation of "hot pursuit". However, these features are used in practical activity of law enforcement bodies is still insufficient.

The article aims at carrying out detailed scientific analysis of the forensic provisions regarding certain problems and to offer the author suggestions for improvement of information support of investigation of criminal offences.

Analysis of recent researches and publications. Note that only some aspects of the use of information technology in crime investigation have been the subject of study of scientific works of such scientists as: V. P. Bakhin, G. S. Belkin, V. V. Biryukov, V. I. Galagan, V. G. Goncharenko, A. V. Ishchenko, G. A. Kalyuzhny, N. S. Karpov, N. I. Klimenko, V. S. Kuz'michev, Rohatyuk Igor V., E. D. Lukyanchikov, N. A. Pogoretsky, V. A., Rybalsky, N. V. Salewski, S. S. Chernyavskii, V. G. Kohanowski, V. Y. Shepitko, etc. However, comprehensive studies on specific topics have not been conducted, this is what defines, in our opinion, the need of scientific research on information security and information protection during the pre-trial investigation of criminal offences in Ukraine.

Description of the main provisions. In today's information world main objective of computerizing the process of investigation of criminal offences is to provide the forensic investigator with information of high quality in the shortest possible time and the opportunity to immediately Supplement this information during the investigation. This purpose is served by software systems designed for the preparation, conduct, analysis of results of investigative (search) actions. The specific use of computer technologies in the process of disclosure and investigation of crimes due to the fact that their implementation is possible at any stage of proceedings in criminal matters, from obtaining information and registration to the trial stage with the use of video-conferencing, when participants may be in different geographical locations, but to direct visual dialogue with the participants in the courtroom.

Note that if for covert investigative (search) actions inevitably the use of special and modern computer technology, modern information innovations in the field of recording information, etc., then, according to G. S. Belkin, their use in investigative work are debatable [1]

In our opinion, the involvement of information technology in the criminal investigation process, especially for excluding numerous routine technical work with text files, quite justified, and their use in the investigative process, in which the computer substitutes the intellectual and mental activity of the investigator, must develop according to fairly narrow areas of this process, for example, some methodical, tactical, and organizational aspects of the investigative actions and the investigation process as a whole. Because of investigation of separate categories of crimes, such as economic, in the sphere of computer information, over time, have become obsolete, including the rapid development of information technologies in these spheres of activity, leading to the emergence of new types of "electronic" evidence, etc.

That is why, doing modern investigation of criminal offences requires the investigator innovative approaches, in particular, becomes relevant question about programming the actions of an investigator, with the help of computer technology. The programme of action of the investigator allocates, in the opinion of R. S. Belkin, two questions about what the ratio should be such programs with relevant private criminalistic methods and scope of investigative actions should be the subject of programming. Moreover, such a program must change forensic methodology, but should not be included in the content. The Toolkit should be as simple as possible - you must select recorded in the program options on the initial (immediate) phase, depending on the available information [1].

In our opinion, such programme of action of the investigator will provide effective assistance to the investigation only if its specification limit by type of crime under investigation. To do this, it needs to contain a summary of the plans investigated cases in this category that are issued by the heads of investigative units for each criminal case. To settle the question, at what stage of the

investigation and programme of action becomes inefficient due to the uniqueness of each crime, the investigator must, if it is of course necessary.

The potential of information technology nowadays is quite diverse. Their specific contribution to the improvement of the process of investigation of criminal offences must be strictly linked to the requirements of the criminal procedure law. Moreover, this requirement should be realized in view of prospects of its development in the future. To solve this problem in procedural law at one point is impossible. Therefore, we propose a phased her decision through the General principles of their application and broad interpretation to implement through interim regulatory guidance on the procedure and manner of application of any method or means of information and computer technology in procedural activities of the investigator in particular and the protection of information during pre-trial investigation of criminal offences in general.

We believe that at the stage of drawing up the minutes, recording the results and progress of the investigation, may have started the active involvement of information technologies. This is due to the so-called "paperless" technology of record keeping with the ability to duplicate some of the materials of criminal cases in electronic form that are at the investigator, and with the use of so - called GTD applications like Microsoft Outlook to monitor the progress and timelines of the investigation. Some practical steps on introduction of information technologies in investigations of criminal offences at the level of centralized systems, and on the individual workstations of the investigators, which should be introduced in pilot regions of Ukraine. In pilot areas should develop a sufficient number of software that will automate such areas of law enforcement as criminal offences, supervision over investigation of criminal offences, records of intentional homicide and much more.

A special role when dealing with the evidence base for criminal offenses perform automated work places (AWP) of investigators, which are large functionality include (or make it easy to use) as component parts of such application programs as word processors, spreadsheets, business graphics tools, etc. In our opinion, using the workstation investigator allows for efficient implementation of the access to computer legal research systems that will enable the use of a Central data Bank of legal information of the Ministry of internal Affairs of Ukraine.

The AWP should be open, flexible and adaptable to constant development and improvement. The composition of any workstation must include the following standard software: operating system, any system or shell environment, archive programs, diagnostic tools, and protective security, which is determined by the specialty AWP.

There are several options for the configuration and design of special software. For example, word processor and database can be used from the program Microsoft Works. Another option is to develop and fully use specialized software that includes all the necessary features for a simple workstation. For the development of special software arm using special tool systems. This allows you create a software package using only the Directors tasks without involving professional programmers. So with the "goal of improving operational stability, compatibility of computer equipment and the creation of a unified Department" approved as basic tools for creating arm 2 computers.

Software, equipped in arm, should, in our view, provide the possibility of forming the investigator is acceptable for the individual business user interface, information - logical that corresponds to profile information of reference databases. For these purposes, in our opinion, the most effective may be the program "Microsoft Access", which allows the user even with minimum computer skills to create an information system, which the investigator, considering a certain category of cases, may form depending on individual characteristics, with the possibility of changes in the program.

It is worth noting that a promising direction in the sphere of development of information technologies in the investigation of criminal offences is the use of hardware and software using modern techniques of correlation, factor and regression analysis, methods of analytical and simulation modeling methods, including performance of complex systems and relationships,

consisting of individual elements with individual properties, relations and conditions that actually allows you to retrieve investigative information and predict the development of different situations in criminal groups and communities. In our opinion, the use of software to predict the development of situations in criminal communities, which are formed as a result of certain actions of law enforcement bodies, opens the possibility to plan and provide focused information and psychological impact, both during operations and in the course of investigative (search) actions and proceedings. We believe that items from the logical-mathematical modelling may be signs of a dispute, the facts constituting the offence and related circumstances, the relations between objects and phenomena, the signs of the traces. So, for example, modeling traffic accidents allows us to solve many tasks: to restore the borders of the scene, determine the course of the collision and the position of the transport relative to the obstacles in the moment of contact, to reproduce the main phases and elements of the mechanism of a traffic accident. The main areas of statistical methods that can be used with the use of computers are: - to study the methods of committing crimes; - kinds of faked documents, objects used as hiding place. In General, for generalization of investigative practices should attempt evaluation using probabilistic-statistical methods the effectiveness of specific tactics or their combinations within the framework of the investigation of the complexes, the efficiency of tactical combinations (operations) on certain categories of criminal offences.

The most important not work on the algorithm specified by the software developer and the dynamic development of logic regarding the tasks that need to be resolved in the process of investigating certain categories of criminal offences, implemented in the dialogue of the investigator - user of the computer. Similar results can be achieved only if the creation and use of computerized systems in artificial intelligence (expert systems) are automated information systems that are based on its internal resources to adapt to the emerging external environment, to determine the relationship between various factors characterizing the situation, their place and role in the surrounding system environment and based on the processing at the initial stage, information and data to develop a set of possible solutions of the task (tasks) with intelligent interface, allowing the user to access data on a regular or vocational Orti language.

Another progressive method of analysis of investigative data is application of computer systems of information visualization. This allows you to show on the screen the relationship between objects, to form a picture of these relations at different scales, for example to more clearly structure the scheme of legalization of funds obtained by criminal means, etc. the above allows to apply not only logical analysis of the situation, and manipulate some images (to include creative thinking investigator) and therefore to obtain more comprehensive information.

As the findings of the above, the author can formulate the notion of an automated workstation of the investigator. It can be considered in two directions: technological - as a stand-alone, integrated with external sources of modem hardware and software system with a set of functional programs, by which the investigator conducts a preliminary investigation; in logical analysis it should be regarded as a universal software package designed for optimal investigation of criminal offences.

That is why, we suggest, for effective investigation of criminal offences, it is necessary to apply arm with advanced features of software products aimed at improving the level of information support of such programs operational information and the creation of an optimal information structure (interface) hardware and software AWS in the disclosure and investigation of crimes that will efficiently and effectively investigate criminal cases and to individualize the workload of each investigator.

REFERENCE:

1. Kryminalistyka: Pidruchny`k dlya vuziv / Pid red., Prof. R. S. Byelkin. M., 2001. S.495.