

УДК 343.01

**O. V. Kharytonova,**  
PhD in Law, Associate Professor of  
Criminal Law Department № 1  
of Yaroslav Mudryi National Law  
University

**DIFFERENTIATION AND INTEGRATION OF SCIENTIFIC  
KNOWLEDGE: REGULARITIES OF DEVELOPMENT OF UKRAINIAN  
CRIMINAL LAW SCIENCE**

*The article is dedicated to differentiation and integration processes within Ukrainian criminal law science: these processes' current state and prospects for their development in Ukrainian criminal law studies.*

**Key words:** *criminal legal science, principles of development of criminal law, differentiation of scientific knowledge, integration of scientific knowledge.*

It is a known fact that “science goes through several stages of its development. The progress of each stage results in differentiation, dissociation of separate spheres of science as they develop and integrate as knowledge synthesis of a higher level of development. Such a process, representing dialectics of any process, is continuous, even though, it occurs erratically, randomly, being based on the achievement of different spheres of science”<sup>1</sup>. The reasoning of the above mentioned statement is the occurrence and functioning of comparative criminal law and international criminal law science as an independent reality. The sciences represent current social-historic conditions and development of new meanings and values as results of creative effort of parties’ of science interpretation of temporal and spatial dimensions. So, filling a certain science with information from other borderline scientific areas, eventually, results in development of independent spheres of science. A well-known “genetic” correlation between criminal law and criminology, which was developed out of criminal law as an independent legal science, is a bright example. Meanwhile, criminology is based on the developments of criminal legal science, like issues of crime, punishment (penalty), crime prevention, and en-

---

<sup>1</sup> Коновалова В. О. Вибрані твори. – Х. : Апостіль, 2012. – С. 32.

riches criminal law in crime data, reasons for committing crimes, and the effectiveness of different social-preventive methods etc<sup>2</sup>.

Therefore, the science is being built in depth (creating deeper theories) and in scope (creating new spheres of science in the stages of development and correlation with other scientific areas). Herewith, “science integration is vividly expressed in law science... Law science, in general terms, accumulates achievements of social development and positively influences society in its improvement”<sup>3</sup>. The process of differentiating itself cannot be limited to the function of separation, but also includes integration bases, which deprive the subject of research from being impersonal, limited and from its discrepancy to the tendency of criminal sciences’ development. In this context, integration processes represent two sides of new subject or new science development. One of these sides is the inner side, which has the strengthening of correlation between structure elements, and science departments, as well as their interdependencies and interpenetration as the objective of integration<sup>4</sup>.

Similar integration processes occur at the current stage of Ukrainian criminal law science development. The research of processes of law anthropologization, comprehension of the complex phenomenon of human rights nature in modern law science interpretation is impossible without determination of the nature of right, as a general social regulator with a lot more specific functions that unite and regulate society. One of these functions is protection of the most important social relations from dangerous interferences, which is being exercised through criminal law. Due to this fact, the issue of criminal law origin, which concerns the source of law authority and characteristics of institutions, which ensure law efficiency, becomes really acute. Criminal law “embryology”

---

<sup>2</sup> Панов Н. И., Щур Б. В. Об изучении способа совершения преступления в науках криминального цикла: междисциплинарный подход // Криминалист первопечатный. – 2013. – № 6. – С. 20.

<sup>3</sup> Ibid. – Р. 33.

<sup>4</sup> Коновалова В. О. Вибрані твори. – С. 49–50.

examination as a part of current science<sup>5</sup> seems to represent “pregnant” (potentially full of new ideas) field, which is able to find solutions to the current criminal law problems through deeper understanding criminal legal facts.

Increasing researchers’ attention to the doctrine of punishment must lead to the inner integration and fundamentalization of the current criminal legal science basis. Enthusiasm is caused by the calls of modern criminalists to refer to the origin of the criminal law theory, which was thrown aside earlier because of ideological focus. It is referred to the unification of fundamental ideas on punishment into the science about punishments (penology) and punitive institution<sup>6</sup> based on it. A. A. Muzyka and V. N. Puyko state that current penology can be divided into several perspective scientific fields, such as development of theoretical basis of penological researches by the means of “the content of criminal punishment” concept development, research of objectives and content of punishment, examination of correlation of penology with other sciences, concerning execution and enforcement of punishments (crime penology, penal criminology) etc<sup>7</sup>.

Penology is a study about crimes’ penalization and de-penalization as a part of science on punishment cannot be examined aside of the criminal policy and its science (criminal law political science, which studies the processes of development, principles and grounds of its functioning). Criminal law political science is regarded to as a very important scientific resource, which prepares the benchmarks for development of criminal legislation and court practice.

---

<sup>5</sup> Коваленко В. П. Релігійні витоки кримінального права // Актуальні проблеми кримінальної відповідальності : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 10–11 жовт. 2013 р. / редкол.: В. Я. Тацій (голов. ред.), В. І. Борисов (заст. голов. ред.) та ін. – Х. : Право, 2013. – С. 187-190; Поповченко О., Новіков В. Біблія – джерело кримінального права // Підприємство, господарство і право. – 2011. – № 4. – С. 26–27; Радутний О. Е. Звичай як джерело кримінального права // Держава і право: Збірник наукових праць. Юридичні і політичні науки. Вип. 45. – К. : Інститут держави і права ім. В. М. Корецького НАН України, 2009. – С. 130–135; Харитоновна О. В. Дослідження джерел кримінального права: історія та сучасність // Кримський юридичний вісник. – Сімферополь : Кримськ. юрид. ін.-т ОДУВС, 2010. – Вип. 2(1). – С. 248–254.

<sup>6</sup> Музыка А. А., Пуйко В. Н. Учение о наказании: закономерности и перспективы развития // История развития уголовного права и ее значение для современности : Материалы V Международной научно-практической конференции, состоявшейся на юридическом факультете МГУ им. М. В. Ломоносова 26–27 мая 2005 г. – М. : ЛексЭст, 2006. – С. 353.

<sup>7</sup> Ibid. – P. 354–358.

Moreover, scientific integration obtains an outer feature, which is a tendency towards further scientific development by the means of determination of its correlation with other sciences, whose opportunities can be customized according to the needs of this field of science. For example, today the issues of cooperation of criminal law and bioethics are of burning importance, as in this context, a deep meaning of criminal-law precepts in the field of protection of human rights and freedoms is being disclosed, as many violations of bioethics infringe fundamental human rights, freedoms and interests. The most developed field, which received bioethical and criminal-law evaluation, is transplantology<sup>8</sup>. The scientific interest is caused by the issues of criminal responsibility for the illegal human experiments<sup>9</sup>. Further development of genetics requires resolution of the complex legal issues, which occur in the course of manipulations with human embryo, interference in human genes, cloning of human being etc. Bioethics and criminal law seem to have a range of common problems, resolution of which is of a high importance for general human values. These problems include: determination of humans' life bounds; acceptability of homicide at the person's request in case of severe psychological and physical sufferings; acceptability and justifiability of medical risks, experiments on humans; acceptable manipulations with embryo; the limits of emergency, especially in the field of transplantology; opportunity and scope to interfere into the person's private life, medical secrecy etc<sup>10</sup>. The unique experience of development in this field is provided by the activity of the Institute of Medical Law, Pharmaceutical Law and Bioethics at the Academy of Advocacy of Ukraine, where,

---

<sup>8</sup> Гринчак С. В. Кримінальна відповідальність за незаконну трансплантацію органів або тканин людини: монографія / С. В. Гринчак; наук. ред. Л. В. Дорош. – Х. : Право, 2011. – 296 с.; Чеботарьова Г. В. Кримінально-правові проблеми трансплантації органів і тканин людини і донорства крові в Україні. – К.: КНЕУ, 2006. – 180 с.

<sup>9</sup> Кримінальна відповідальність за незаконне проведення дослідів над людиною: монографія / В. М. Куц, С. В. Гізімчук, В. О. Єгорова. – Харків : Юрайт, 2012. – 304 с.

<sup>10</sup> Крылова Н. Е. Уголовное право и биоэтика: вопросы взаимодействия // Соотношение преступлений и иных правонарушений: современные проблемы: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 250-летию образования Моск. гос. у-та им. М. В. Ломоносова и состоявшейся на юрид. фак. МГУ им. М. В. Ломоносова 27–28 мая 2004 г. – М. : ЛексЭст, 2005. – С. 282.

jointly with Bioethics Committee at the National Academy of Sciences of Ukraine, Ukrainian Unit of the UNESCO Chair in Bioethics was established.

The tendency of increasing speed of scientific development in general (so called “information explosion”), especially with borderline sciences<sup>11</sup> requires cross-disciplinary research. In particular, it concerns criminal sciences, developing different aspects of crime prevention, which is the object of their research<sup>12</sup>. Cross-disciplinary study of these sciences demonstrates their “contact” as well as their crossing and “interwining” and specific subjects of such correlation<sup>13</sup>. Therefore, research of “crossing” issues is the key to the effective development of these sciences<sup>14</sup>.

“Criminal law as fundamental and applied science for all the criminal law sciences (criminology, criminal process and forensic studies) is basic for the above-mentioned spheres – the following finding is conceptual for understanding the processes of cross-disciplinary issues analysis. Hence, these sciences are not only in coordinative but in subordinate correlation as well. The science of criminal law is a decisive factor in the sciences’ subordinate correlation. It can be concluded on the abovementioned facts that in case of usage of criminal law science provi-

---

<sup>11</sup> Современное состояние и развитие криминалистики. Сборник научных трудов / Под ред. Н. П. Яблокова и В. Ю. Шепитько. – Х. : Апостиль, 2012. – С. 55.

<sup>12</sup> Панов Н. И, Щур Б. В. Об изучении способа совершения преступления в науках криминального цикла: междисциплинарный подход. – С. 17.

<sup>13</sup> Ibid. – Р. 19.

<sup>14</sup> Голіна В. В. Кримінальне законодавство у системі заходів запобігання злочинності // Основні напрями розвитку кримінального права та шляхи вдосконалення законодавства України про кримінальну відповідальність : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 11–12 жовт., 2012 р. / редкол.: В. Я. Тацій (голов. ред.), В. І. Борисов (заст.голов. ред.) та ін. – Х. : Право, 2012. – С. 475–478; Даньшин І. М. Взаємозв’язок кримінального права і кримінології / І. М. Даньшин // Проблеми правового забезпечення економічної та соціальної політики в Україні : матеріали наук.-практ. конф. (м. Харків, 24–25 трав. 2005 р.) – Х., 2005. – С. 535–538; Денисова Т. А. Покарання: проблеми кримінологічного обґрунтування та супроводу // Актуальні проблеми кримінальної відповідальності : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 10–11 жовт. 2013 р. / редкол.: В. Я. Тацій (голов. ред.), В. І. Борисов (заст. голов. ред.) та ін. – Х. : Право, 2013. – С. 552–556; Грошевий Ю., Карпов Н., Стахівський С. Рецензія. Доказування як об’єкт дослідження у кримінальному процесі і криміналістиці // Вибрані праці / Ю. М. Грошевий ; упорядники : О. В. Капліна, В. І. Маринів. – Х. : Право, 2011. – С. 629–630; Зеленецький В. С. Свод монографических работ новой научной направленности. – К. : Истина, 2012. – 776 с.; Кримінальний процесуальний кодекс України 2012 р.: кримінально-правові та процесуальні аспекти : тези доповідей та повідомлень учасників Міжнародної науково-практичної конференції (19–20 вересня 2013 р.) – Львів : Львівський державний університет внутрішніх справ, 2013. – 544 с. ; Коновалова В. О., Шепітько В. Ю. Криміналістика в системі наукового знання: сучасний стан та деякі тенденції // Шепітько В. Ю. Вибрані твори / Избранные труды / Валерій Юрійович Шепітько. – Х. : Видавнича агенція «Апостиль», 2010. – С. 12–14; Shepitko M. Investigation of crimes against justice: special knowledge role // A First Printed Criminalist. – 2013. – № 7. – Р. 92–99.

sions along with other sciences of criminal law it will require to proceed from the developments of criminal law science”<sup>15</sup>. Independence of a branch of law does not guarantee its privilege, while the fundamental nature of criminal law guarantees the stability of the law system in general<sup>16</sup>. The adoption of the new Criminal Procedure Code of Ukraine in 2012 filled a discussion on correlation between law of substance and law of procedure with a new meaning. Referral to today’s civil-procedure science would lead to the new curious findings, which are: understanding of correlation between the law of substance and law of procedure cannot be simplified; the law of substance cannot be the scope of proceedings because of certain direct determinative correlations; substantive law without procedural guarantees cannot be real or highly significant<sup>17</sup>. Such a problem of the criminal law sciences requires thorough analysis of cross-disciplinary correlation between criminal law and the specifics of substantive and procedural law in the process of law settlement in general.

The fundamental five-volume work “Legal Doctrine of Ukraine”, prepared to the 20<sup>th</sup> anniversary of the National Academy of Legal Sciences of Ukraine is significant for understanding of integration and differentiation in the modern legal science. The 5<sup>th</sup> volume of the work is named “Ukrainian criminal law science: current state, problems and development trends” and unites 8 sections: “Doctrine of the criminal law”, “Criminology”, “Criminal-procedural science”, “Judicial Law”. “Penal Law”, “Current state and development of criminalistics”, “Theoretical and methodological background to the forensic examination”, “Forensic psy-

---

<sup>15</sup> Панов Н. И., Щур Б. В. Об изучении способа совершения преступления в науках криминального цикла: междисциплинарный подход. – С. 22–23.

<sup>16</sup> Кленова Т. В. Проблема согласования категориального аппарата отраслей законодательства криминального цикла // Соотношение преступлений и иных правонарушений: современные проблемы: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 250-летию образования Моск. гос. ун-та им. М. В. Ломоносова и состоявшейся на юридическом факультете МГУ им. М. В. Ломоносова 27–28 мая 2004 г. – М.: ЛексЭст, 2005. – С. 222.

<sup>17</sup> Комаров В. Гражданский процесс в глобальном контексте // Право Украины. – 2011. – № 9–10. – С. 299.

chology influence in the system of criminal legal science”<sup>18</sup>. The proposed edition offers more well-organized system of scientific knowledge compared to the previous one (“The Legal System of Ukraine: Past, Present, and Future”; the 5<sup>th</sup> volume named “Criminal-Law sciences. Urgent Problems of Combating Criminality in Ukraine”<sup>19</sup>). Meanwhile, the common subject of these disciplines determined the correct methodological finding on the necessity of their merger in such research, which is the search of common features of the disciplines and common problems, requiring resolution. This kind of scientific research definitely opens new opportunities for the development of criminal law sciences, animates cross-disciplinary research, sets new complex tasks for scholars and brings into focus the global integrative function of criminal legal science.

***Харитоновна О. В. Диференціація та інтеграція наукового знання як закономірності розвитку української кримінально-правової науки***

*Стаття присвячена аналізу диференційних та інтеграційних процесів, притаманних науці кримінального права, досліджуються їх сучасний стан та перспективи розвитку в українських кримінально-правових дослідженнях.*

***Ключові слова:*** кримінально-правова наука, закономірності розвитку науки кримінального права, диференціація наукового знання, інтеграція наукового знання.

***Харитоновна Е. В. Дифференциация и интеграция научного знания как закономерности развития украинской уголовно-правовой науки***

*Статья посвящена анализу дифференциальных и интеграционных процессов, присущих современной науке уголовного права, исследуется их современное состояние и перспективы развития в украинских уголовно-правовых исследованиях.*

***Ключевые слова:*** уголовно-правовая наука, закономерности развития науки уголовного права, дифференциация научного знания, интеграция научного знания.

---

<sup>18</sup> Правова доктрина України : у 5 т. – Х. : Право, 2013. – Т. 5 : Кримінально-правові науки в Україні: стан, проблеми та шляхи розвитку / В. Я. Тацій, В. І. Борисов, В. С. Батиргарєєва та ін.; за заг. ред. В. Я. Тація, В. І. Борисова. – 1240 с.

<sup>19</sup> The Legal System of Ukraine: Past, Present, and Future: in Five Volumes. Volume V. Criminal-Law sciences. Urgent Problems of Combating Criminality in Ukraine. General Editor of Volume V V. V. Stashis / General Editor V. Ia. Tatsyi. Editor and Translator of the English Edition William E. Butler. – Kyiv. Editorial office of the journal «Law of Ukraine». Kharkiv. «Pravo». 2013.