
МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ БОРЬБЫ С ПРЕСТУПНОСТЬЮ

УДК 343.9.022
ББК 67.518.0

С.Я. Лиховая
*доктор юридических наук, профессор,
Юридический институт Национального авиационного университета*

А.Н. Биляков
*кандидат медицинских наук, доцент,
Национальный медицинский университет им. А.А. Богомольца*

Н.М. Труш
Киевское городское бюро судебно-медицинской экспертизы

КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСИЛЬСТВЕННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ

Статья посвящена одной из важнейших составляющих криминологической картины - криминологической характеристике насильственной преступности. Сравнительно-правовой анализ осуществлен на основе данных, полученных в ходе эмпирических исследований, проведенных в Киеве (Украина). С целью определения динамики насильственной смертности с учетом ее вида, возраста и пола погибших лиц было проанализировано 4 208 дел г. Киева за 2010-2012 гг. Установлено, что количество погибших лиц вследствие насильственной смерти в данный период уменьшилось на 6,39 %. Выявлены следующие тенденции: количество погибших от действия тупых предметов, огнестрельных повреждений, мотоциклетной травмы, закрытия дыхательных путей инородным телом возросло; количество погибших от действия острых предметов, автомобильной травмы, падения с высоты, утопления, повешения, удушения петлей уменьшилось. В возрастной группе 18-30 лет отмечается позитивная динамика уменьшения численности погибших. Отражена положительная тенденция снижения числа случаев самоубийств, среди которых повешение и падение с высоты занимают ведущие позиции.

Ключевые слова: преступность; детерминация преступности; причинность преступности; насильственная смертность; криминологическая характеристика насильственной смертности.

S.Ja. Lihovaja
*Doctor of Law, Professor,
Law institute of National Aviation University*

A.N. Biljakov
*Candidate of Medicine, Associate Professor,
Bogomolets National Medical University*

N.M. Trush
Kiev forensic medical examination Bureau

CRIMINOLOGICAL CHARACTERISTICS OF VIOLENT CRIMINALITY: COMPARATIVE AND LEGAL ANALYSIS

The article is devoted to one of the most important components of criminological image - Criminological characteristics of violent criminality. Comparative and legal analysis is given basing on results of empiric study conducted in Kiev (Ukraine). 4208 cases 2010-2012 in Kiev were analyzed

in order to detect violent mortality dynamics taking into account its type, dead people's age and sex. It was discovered that the number of people died as result of violent mortality was to decrease by 6,39 %. Following trends were detected: number of people died by force of blunt objects, gunshot wound, motorcycle accident, obturation asphyxia has risen; number of people died by force of sharp objects, motor-vehicle accident, fall from a height, drowning, hanging has decreased. In the 18-30 age group a positive dynamics of dead number's decrease are noticed. A positive trend of suicides number decrease is noticed also. Hanging and fall from a height are most popular ways of committing a suicide.

Key words: crime; crime determination; crime causation; violent mortality; criminological characteristics of violent mortality.

В общей структуре смертности населения разных стран, согласно социально-правовой классификации происхождения смерти, насильственная смерть, которая возникает вследствие повреждающего действия на организм различных факторов внешней среды (физических, химических, биологических, психоэмоциональных), занимает ведущее положение [4; 5; 7]. В социально-правовом аспекте обстоятельства и условия, при которых фактор внешней среды был направлен на человека и привел к смерти, с учетом понятия противоправности, умысла, неосторожности, случая объединяются в роды насильственной смерти - убийство, самоубийство и несчастный случай [1, с. 35-37]. Именно поэтому установление рода насильственной смерти относится к компетенции правоохранительных органов или суда. Каждый из родов смерти имеет правовое, социальное, экономическое и даже политическое значение. В связи с этим анализ составляющих, которые их обуславливают и определяют, является важным направлением для исследований.

Каждый из родов насильственной смерти в правовом аспекте с учетом законодательства разных стран является многокомпонентным. В частности, в соответствии с нормами Уголовного кодекса Украины убийство может быть умышленным (ст. 115), по неосторожности (ст. 119), совершенным в состоянии сильного душевного волнения (ст. 116), матерью своего новорожденного ребенка (ст. 117), при превышении границ необходимой обороны или в случае превышения действий, необходимых для задержания преступника (ст. 118) [6, с. 131]. Однако их объединяет вид смертности - сгруппированная по принципу происхождения или воздействия совокупность факторов, которые привели к смерти. Среди наиболее характерных для убийства видов смерти можем выделить: повреждение острыми и тупыми предметами, огнестрельное повреждение, сдавление руками или петлей, закрытие отверстий рта и

носа. Отравление также имеет большое значение, однако не всегда правоохранительным органам удастся установить наличие состава преступления и доказать вину подозреваемого лица при этом виде смерти.

Определение возрастных групп, пола лиц и видов насильственной смерти позволит акцентировать внимание правоохранительных органов на наиболее проблемном контингенте лиц и улучшить профилактические меры по данным направлениям. Уровень множественного числа самоубийств в стране, если исключить влияние религиозного и этнического факторов, является показателем социальной и экономической незащищенности населения, а их профилактика имеет социальный, юридический, медицинский и психолого-педагогический аспекты [2; 3]. Поэтому анализ динамики изменения этого показателя во времени и возрастных группах позволит судить об эффективности работы государственных институтов власти (парламента, правительства и главы государства) в приоритетных направлениях.

Несчастный случай - это непредвиденное событие, неожиданное стечение обстоятельств, при котором вследствие воздействия экзогенных факторов наступает смерть. Среди основных причин выделяют: автомобильную и железнодорожную травму, механическую асфиксию вследствие попадания в дыхательные пути инородных предметов, утопление, падение на плоскость, поражение техническим и атмосферным электричеством. Количество несчастных случаев имеет прежде всего экономическое значение, поскольку смерть погибшего лица может рассматриваться как страховой случай, а количество этих случаев на производстве показывает эффективность контроля государства за соблюдением мер безопасности в производственной сфере. Эта смерть даже при отсутствии противоправности может быть предметом как уголовного производства, в частности при автомобильной

травме, так и гражданских споров в суде со страховыми компаниями. Кроме того, насильственная смертность лиц трудоспособного возраста приводит к значительным экономическим потерям в государстве, что и обуславливает разработку профилактических мер общегосударственного масштаба, направленных на снижение смертности.

Целью нашего анализа было изучение динамики насильственной смертности среди жителей г. Киева, которые погибли в 2010-2012 гг. в зависимости от ее вида, возраста и пола погибших для выявления составляющих, которые имеют медицинское, правовое, социальное и экономическое значение. Объектом исследования были лица, которые погибли в результате насильственной смерти и были исследованы в Киевском городском бюро судебно-медицинской экспертизы (СМЭ). Среди причин насильственной смертности выделялись: 1) механическая травма: повреждение тупыми предметами, повреждение острыми предметами, огнестрельное повреждение, автомобильная травма, мотоциклетная травма, велосипедная травма, рельсовая травма, авиационная травма, травма на водном транспорте, сельскохозяйственная травма, падение с высоты; 2) механическая асфиксия: утопление, повешение, сдавление руками, сдавление петель, сдавление груди и живота, закрытие отверстий рта и носа, закрытие дыхательных путей инородным телом, другая асфиксия; 3) поражение электричеством: техническим, атмосферным; 4) действие крайних температур: высокой температуры, низкой температуры; 5) отравление: алкоголем, суррогатами алкоголя, наркотическими веществами, оксидом углерода, медикаментами, ядохимикатами, пищевая токсикоинфекция, отравление грибами, другие отравления.

Погибших с учетом вида смерти группировали по половому признаку среди девяти возрастных групп: до 1 года, 1-7 лет, 7-12 лет, 12-18 лет, 18-30 лет, 30-40 лет, 40-50 лет, 50-60 лет, старше 60 лет - и проводили сравнение между указанными группами. Проведенный анализ насильственной смертности в г. Киеве за 2010-2012 гг. показал, что количество погибших насильственной смертью в процентном соотношении от общего количества трупов, которые были исследованы в городском бюро СМЭ в г. Киеве за этот период, составило 20,39, 18,61 и 16,42 % соответственно, что показано в табл. 1.

Таблица 1

Количество случаев насильственной смертности в 2009-2012 гг.

Год	Общее количество исследованных трупов	Число погибших насильственной смертью, чел.	Число погибших насильственной смертью, %	Прирост/снижение к предыдущему году, %	Прирост/снижение к 2009 г., %
2009	6 839	1 560	22,81	-	-
2010	7 234	1 475	20,39	- 2,42	- 2,42
2011	7 140	1 329	18,61	- 1,78	- 4,20
2012	8 549	1 404	16,42	- 2,19	- 6,39

Как видно из табл. 1, количество погибших людей вследствие насильственной смерти в 2010-2012 гг. постепенно уменьшалось, и к 2012 г. их было на 6,39 % меньше, чем в 2009 г. Среднегодовое уменьшение количества погибших составило около 2 %, что в своей совокупности за три года соответствовало 6,39 % и в числовом исчислении составило 548 человек. Более подробно остановимся на распределении погибших лиц вследствие насильственной смерти в зависимости от ее вида (табл. 2).

Таблица 2

Распределение погибших в г. Киеве в 2010-2012 гг. в соответствии с видами насильственной смерти

Вид смерти	Количество, чел.			Соотношение к общему количеству погибших насильственной смертью в этом году, %			Прирост/снижение к предыдущему году, %	
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2011	2012
Механическая травма	847	798	829	57,42	60,00	59,05	+2,58	-0,95
Механическая асфиксия	395	368	359	26,78	27,69	25,57	+0,91	-2,12
Электротравма	13	17	9	0,88	1,27	0,64	+0,39	-0,63
Действие крайних температур	109	72	90	7,39	5,41	6,41	- 1,98	+1,00
Отравление	111	75	117	7,53	5,63	8,33	- 1,90	+2,70

По наибольшему количеству погибших виды насильственной смерти распределились следующим образом: механическая травма, механическая асфиксия, отравление, действие крайних температур, электротравма. Динамика изменения численности погибших за три года указывает на незначительный прирост количества погибших от механической травмы. В то же время отмечается колебание численности погибших от механической асфиксии и электротравмы с падением их количества в конце исследуемого периода до уровня ниже 2010 г. и увеличением в 2012 г. количества погибших вследствие отравлений.

Учитывая, что по количественным характеристикам механическая травма и механическая асфиксия занимают ведущие места среди видов насильственной смерти, рассмотрим их более подробно (табл. 3).

В связи с тем что такие виды механической травмы, как сельскохозяйственная и травма на водном транспорте, по данным за три года, отсутствовали, а случаев авиационной травмы было только 2, мы эти показатели в таблицу не включали. Как видно из табл. 3, среди лиц, которые погибли от механической травмы, количество погибших от действия тупых предметов в 2012 г. на 7,5 %, от огнестрельных повреждений на 15,4 %, от мотоциклетной травмы на 43 % возросло относительно показателей 2010 г. Напротив, уменьшилось количество погибших от действия острых предметов на 11,7 %, от автомобильной травмы на 15,3 %, от падения с высоты на 4,8 %, а случаев смертельной велосипедной травмы зафиксировано не было. Таким образом, увеличение количества погибших вследствие огнестрельных повреждений связано с возрастающей популярностью и относительной доступностью приобретения огнестрельного оружия, что требует усиления

контроля и, возможно, расширения перечня требований к лицам, которые хотят его приобрести.

Значительное относительное увеличение (на 43 %) смертельных случаев мотоциклетной травмы связано с существующей доступностью приобретения мотороллеров и повсеместным нарушением правил регистрации и эксплуатации этих транспортных средств, водители которых зачастую не имеют водительского удостоверения на право управления данным транспортным средством. А вот уменьшение смертельных случаев автомобильной травмы может быть связано со значительным увеличением в последние несколько лет материальной ответственности водителей за нарушение правил дорожного движения, особенно за вождение в нетрезвом состоянии.

Среди лиц, которые погибли от механической асфиксии в 2012 г., количество погибших от закрытия дыхательных путей инородным телом возросло на 21,6 %, а погибших от утопления, повешения, удавления петлей относительно показателей 2010 г. уменьшилось на 24,2, 2,8 и 28,6 % соответственно. Случаев удавления руками и закрытия отверстий рта и носа в 2012 г. зафиксировано не было. Закрытие дыхательных путей инородным телом чаще всего является несчастным случаем вследствие аспирации рвотными массами на фоне алкогольного опьянения. Этот показатель коррелирует с возросшим количеством отравлений, среди которых на первом месте отравление алкоголем. Таким образом, учитывая полученные данные, необходимо улучшить профилактические меры среди населения, направленные на повышение культуры употребления спиртных напитков.

Также определенным интерес представляет распределение количества погибших в г. Киеве в 2010-2012 гг. среди девяти возрастных групп, что представлено на рисунке.

Таблица 3

Распределение количества погибших в г. Киеве в 2010-2012 гг. по причине механической травмы и механической асфиксии

Год	Механическая травма								Механическая асфиксия						
	Повреждение тупыми предметами	Повреждение острыми предметами	Повреждения огнестрельные	Автомобильная травма	Мотоциклетная травма	Велосипедная травма	Рельсовая травма	Падение с высоты	Утопление	Повешение	Удавнение руками	Удавнение петлей	Закрытие отверстий рта и носа	Закрытие дыхательных путей инородным телом	Другая асфиксия
2010	282	77	26	203	14	2	34	209	120	215	4	7	2	37	10
2011	281	85	21	173	12	1	25	199	75	232	2	7	2	47	2
2012	303	68	30	172	20	-	35	199	91	209	-	5	-	45	7

Как видно из рисунка, общее количество погибших в возрастных группах до 18 лет небольшое и составляет не более 2,7 % от общего количества погибших за три года. В четырех возрастных группах от 18 до 50 лет отмечается незначительное колебание количества погибших, что не позволяет выделить приоритетную группу. А вот в возрастной группе старше 60 лет погибших в среднем на 21 % больше, чем в отдельно взятой группе от 18 до 50 лет. Это связано с широким возрастным диапазоном этой группы, где, по данным экспертного учреждения, встречались случаи погибших в возрасте более 80 лет. Кроме того, отмечается позитивная динамика уменьшения численности погибших в возрастной группе 18-30 лет: с 282 человек в 2010 г. до 233 человек в 2012 г.

Распределение погибших по признаку пола представлено в табл. 4.

Таблица 4

Распределение погибших в г. Киеве в 2010-2012 гг. по признаку пола

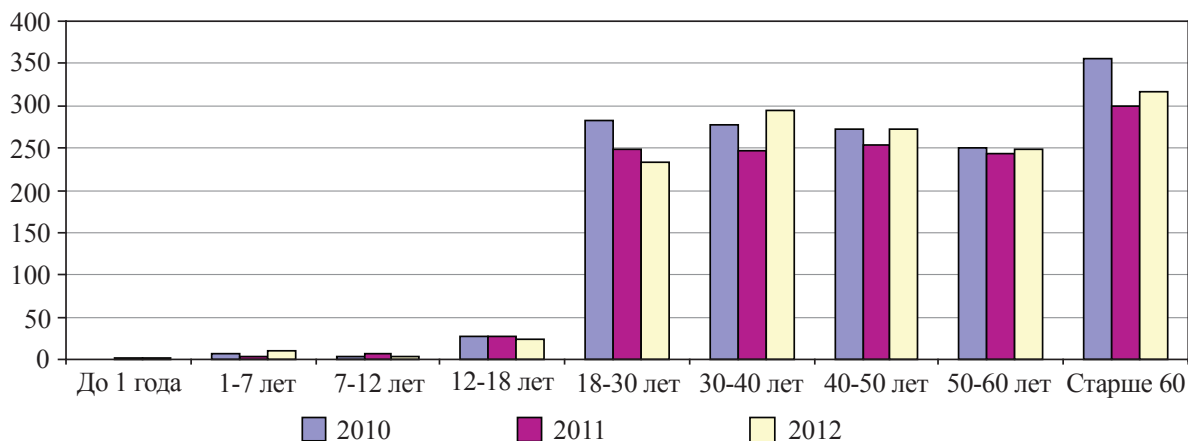
Год	Мужчины		Женщины	
	чел.	% от общего количества погибших за год	чел.	% от общего количества погибших за год
2010	1 125	76,27	380	23,73
2011	999	75,17	330	24,83
2012	1 054	75,07	350	24,93

Таким образом, более 75 % среди погибших были мужчины, и этот показатель значительно не изменялся в течение всего исследуемого периода.

Поскольку количество смертей от механической травмы наибольшее среди видов насильственной смерти, а приоритетную возрастную группу определить не удалось, рассмотрим распределение погибших в возрасте старше 18 лет с учетом их пола (табл. 5).

Итак, анализ представленных данных показал, что количество погибших лиц вследствие действия тупых предметов возросло в возрастных группах от 18 до 60 лет, причем как среди мужчин, так и среди женщин. Это объясняется доступностью и повсеместным распространением объектов смертельной травматизации. Для повреждения острыми предметами характерно колебание числа смертельных случаев среди мужчин в зависимости от возраста и года во всех возрастных группах, за исключением группы 30-40 лет, где отмечается незначительный постоянный рост. А вот среди женщин мы наблюдаем положительную динамику уменьшения смертности среди всех возрастных групп.

Рост смертельных огнестрельных повреждений формируется за счет мужчин в возрасте от 18 до 40 лет, в возрасте 40-60 лет наблюдаем колебание их численности в зависимости от анализируемого года, а вот в возрасте старше 60 лет отмечается положительная динамика уменьшения их численности. Уменьшение количества случаев смертельной автомобильной травмы отмечается среди мужчин и женщин в возрасте от 18 до 30 лет, мужчин в возрасте от 40 до 60 и женщин от 30 до 40 лет. В то же время отмечается колебание количества погибших в зависимости от анализируемого года в группе мужчин в возрасте 30-40 и старше 60 лет и женщин в возрасте 40-50 лет. А вот в возрасте старше 50 лет в группе женщин отмечается рост количества случаев смертельной травмы. Для мотоциклетной травмы характерен рост в возрастной группе 18-40 лет среди мужчин и положительная динамика уменьшения в остальных возрастных группах среди мужчин и женщин, кроме возрастной группы более 60 лет, где в 2012 г. были отмечены еди-



Распределение погибших в г. Киеве в 2010-2012 гг. по возрастным группам

ничные случаи смертельного травмирования. Среди случаев рельсовой травмы отмечается рост смертности для мужчин и женщин в возрасте 18-30 лет, а также в группе мужчин в возрасте 30-40 лет и ее уменьшение для мужчин и женщин в остальных возрастных группах.

Для падения с высоты, что чаще всего является самоубийством, отмечается уменьшение численности погибших среди женщин во всех возрастных группах, кроме возрастной группы 40-50 лет, и среди мужчин, кроме возрастной группы 30-40 и старше 50 лет, где зафиксирован незначительный рост численности погибших. Исследуя статистические показатели насильственной смерти, необходимо обратить внимание на количество самоубийств, которые были зафиксированы среди погибших в г. Киеве в 2010-2012 гг., и основные способы их осуществления (табл. 6).

Анализ динамики числа самоубийств, совершенных основными способами, показывает, что за исследуемый период отмечается положительная тенденция снижения их общего количества с 265 в 2010 г. до 243 в 2012 г., что соответствует 8,33 %. Среди способов осуществления ведущие позиции занимают повешение и падение с высоты как наиболее доступные. Повешение и повреждение острыми предметами за исследуемый период показывают стабильную положительную динамику уменьшения, а вот для падения с высоты и огнестрельных повреждений отмечается увеличение их количества в 2011 г. и снижение в 2012 г. до уровня ниже 2010 г.

Таким образом, исследование динамики насильственной смерти с учетом ее вида, возраста и пола погибших в Киеве в 2010-2012 гг. показало, что их количество уменьшилось.

Таблица 5

Распределение погибших в г. Киеве в 2010-2012 гг. в соответствии с возрастом и полом среди видов механической травмы

Вид смерти	Год	18-30 лет		30-40 лет		40-50 лет		50-60 лет		Старше 60 лет	
		муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
Повреждение тупыми предметами	2010	14	3	37	4	57	9	66	7	60	25
	2011	13	3	36	5	56	10	65	9	59	25
	2012	21	2	47	7	59	13	67	9	48	29
Повреждение острыми предметами	2010	13	2	13	4	14	5	8	2	7	8
	2011	15	2	15	2	18	3	11	-	19	-
	2012	10	1	16	3	10	4	10	3	7	2
Повреждение огнестрельное	2010	6	-	7	-	4	-	6	-	3	-
	2011	4	1	7	-	6	-	1	-	2	-
	2012	7	1	11	-	3	1	6	-	1	-
Автотравма	2010	39	17	30	11	27	7	21	3	19	23
	2011	36	13	26	8	22	4	21	2	15	20
	2012	26	15	30	4	18	7	16	7	19	25
Мототравма	2010	5	-	3	-	2	-	2	1	-	-
	2011	4	-	3	-	2	-	2	-	-	-
	2012	10	1	4	1	-	-	-	-	1	1
Рельсовая травма	2010	5	1	3	2	7	2	5	3	3	3
	2011	2	2	6	2	4	1	3	-	-	-
	2012	10	2	6	-	4	1	3	2	2	2
Падение с высоты	2010	37	17	24	7	22	5	13	14	26	29
	2011	37	17	24	7	20	5	13	12	20	29
	2012	33	15	25	5	19	10	14	13	31	24

Таблица 6

Количество самоубийств в г. Киеве в 2010-2012 гг.

Вид смерти	Год		Прирост/снижение к предыдущему году, %	Год	Прирост/снижение к предыдущему году, %
	2010	2011			
Повешение	133	128	- 3,76	119	- 7,03
Падение с высоты	110	115	+4,54	107	- 6,96
Повреждение острыми предметами	11	9	- 18,18	7	- 22,22
Повреждение огнестрельное	8	9	+12,5	7	- 22,22
Отравление	3	3	0,0	2	- 33,3
<i>Всего</i>	265	264	- 0,38	243	- 7,95

Однако для ряда видов смерти - от действия тупых предметов, огнестрельных повреждений, мотоциклетной травмы, закрытия дыхательных путей инородным телом - количество погибших возросло, в то время как численность погибших от действия острых предметов, автомобильной травмы, падения с высоты, утопления, повешения, удушения петлей

уменьшилась. Отмеченная динамика в основном не коррелирует с возрастными группами, за исключением возрастной группы 18-30 лет, где отмечается уменьшение численности погибших. Кроме того, отмечается положительная тенденция снижения числа случаев самоубийств, среди которых повешение и падение с высоты имеют наибольшую численность.

ПРИСТАТЕЙНЫЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа / М.И. Авдеев. - М. : Медицина. - 1976.
2. Гилинский Я. Основные тенденции динамики самоубийств в России [Электронный ресурс] / Я. Гилинский, Г. Румянцева. - Режим доступа: <http://www.narcom.ru/ideas/socio/28.html#3>.
3. Гилинский Я.И. Социологические и психолого-педагогические основы суицидологии : учеб. пособие / Я.И. Гилинский, П.И. Юнацкевич ; под ред. В.А. Кулганова. - СПб., 1999.
4. Лобан И.Е. Основные тенденции динамики насильственной смерти в Ленинградской области в 1992-2006 гг. и прогнозирование уровня смертности / И.Е. Лобан // Судебно-медицинская экспертиза. - 2008. - № 4. - С. 3-6.
5. Руднев Ф.И. Анализ детской смертности по материалам областного бюро судебно-медицинской экспертизы ЕАО / Ф.И. Руднев // Избранные вопросы судебной медицины и экспертной практики. - 1998. - № 1. - С. 30-31.
6. Уголовный кодекс Украины от 05.04.2001 г. (в ред. от 05.12.2012 г.) // Ведомости Верховного Совета Украины. - 2001. - № 25-26.
7. Юдинцева И.В. Причины смерти в Удмуртии за период с 1989 по 2006 г., региональные особенности / И.В. Юдинцева // Проблемы экспертизы в медицине. - 2008. - № 1. - С. 34-37.

REFERENCES

1. Avdeev M.I. Forensic medical examination of a deadbody. [*Sudebno-medicinskaja jekspertiza trupa*]. Moscow, 1976, pp. 35-37.
2. Gilinskij Ja., Rumjanceva G. Suicides dynamics principle trends in Russia. [*Osnovnye tendencii dinamiki samoubijstv v Rossii*]. Available at: <http://www.narcom.ru/ideas/socio/28.html#3>.
3. Gilinskij Ja.I., Junackevich P.I. Sociological and psychological-pedagogical fundamentals of suicidology: educational book. Edited by V.A. Kulganova. [*Sociologicheskie i psihologo-pedagogicheskie osnovy suicidologii: Uchebnoe posobie. / Pod red. V.A. Kulganova*]. Saint-Petersburg, 1999. 338 p.
4. Loban I.E. Violent mortality in Leningrad Oblast in 1992-2006 dynamics' main trends and mortality rate forecast. [*Osnovnye tendencii dinamiki nasil'stvennoj smerti v Leningradskoj oblasti v 1992-2006 gg. i prognozirovanie urovnja smertnosti*]. *Sudebno-medicinskaja jekspertiza - Forensic medical examination*, 2008, no. 4, pp. 3-6.
5. Rudnev F.I. Infantine mortality analysis based on Jewish Autonomous Oblast Regional forensic medical examination Bureau data. [*Analiz detskoj smertnosti po materialam oblastnogo bjuro sudebno-medicinskoj jekspertizy EAO*]. *Izbrannye voprosy sudebnoj mediciny i jekspertnoj praktiki - Selected issues of forensic medicine and examining practice*. Khabarovsk, 1998, no. 1, pp. 30-31.
6. Criminal code of Ukraine dated 5 April 2001. [*Ugolovnyj kodeks Ukrainy ot 05.04.2001 (v red. ot 05.12.2012)*]. *Vedomosti Verhovnoj Rady Ukrainy - Verkhovna Rada of Ukraine Journal*, 2001, no. 25-26, pp. 131.
7. Judinceva I.V. Death reasons in Udmurtia during 1989-2006, regional aspects. [*Prichiny smerti v Udmurtii za period s 1989 po 2006 gg., regional'nye osobennosti*]. *Problemy jekspertizy v medicine - Examination problems in medicine*. 2008, no.1, pp. 34-37.

Сведения об авторах

Лиховая София Яковлевна - заведующая кафедрой криминального права и процесса Юридического института Национального авиационного университета, доктор юридических наук, профессор, Киев, Украина; e-mail: acd777@i.ua.

Билияков Андрей Николаевич - доцент кафедры судебной медицины Национального медицинского университета им. А.А. Богомольца, кандидат медицинских наук, Киев, Украина; e-mail: andrey@mibilex.com.ua.

Труш Николай Михайлович - заведующий отделом экспертизы Городского бюро судебно-медицинской экспертизы, Киев, Украина; e-mail: nick-2010@ukr.net.

About the authors

Lihovaja Sofija Jakovlevna - head of the chair of criminal law and process, doctor of law, professor, Law institute of National Aviation University, Kiev, Ukraine; e-mail: acd777@i.ua.

Biljakov Andrej Nikolaevich - associated professor of chair of forensic medicine, candidate of medicine, Bogomolets National Medical University, Kiev, Ukraine; e-mail: andrey@mibilex.com.ua.

Trush Nikolaj Mihajlovich - head of examination department, Kiev forensic medical examination Bureau, Kiev, Ukraine; e-mail: nick-2010@ukr.net.