

ВІДГУК
ОФІЦІЙНОГО ОПОНЕНТА
на дисертаційну роботу Чубаєвського Віталія Івановича
на тему «**ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМ ЗАХИСТУ**
КОРПОРАТИВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ»,
подану на здобуття наукового ступеня: доктора економічних наук
за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами
(за видами економічної діяльності)
Галузь знань – економічні науки

**Актуальність теми дослідження та її зв'язок з науковими
програмами, планами, темами**

Вивчення дисертаційної роботи, ознайомлення з публікаціями автора за темою дослідження, апробацією результатів та впровадженням результатів дисертації Чубаєвського Віталія Івановича можна зробити такі висновки щодо актуальності дослідження, ступеня обґрунтованості одержаних результатів, висновків, рекомендацій, наукової новизни та практичної значущості наукового дослідження.

1. Актуальність обраної теми дисертації.

Безперервний розвиток сучасного інформаційного суспільства призводить до зростання кількості загроз, що здатні спричинити шкоду активам корпоративних інформаційних систем. Корпоративні структури функціонують в системі національної економіки, створюючи мультиподану вартість, і є квінтесенцією її сталості та всеохоплюваності розвитку, що актуалізує пошук конструкту соціоекономічних цілепокладань в корпоративному секторі економіки та, зокрема, її специфічного компоненту – економічно ефективної системи захисту корпоративної інформації.

Динамічний розвиток інформаційних технологій вимагає постійного вдосконалення систем захисту інформації та аналізу економічної ефективності їх впровадження. Оцінка економічної доцільності застосування заходів щодо забезпечення захисту корпоративної інформації є важливим завданням, вирішення якого має здійснюватися на основі комплексного підходу, що враховує специфіку конкретної корпорації.

Необхідність залучення технологій інформаційної безпеки високого рівня і особливо до збереження конфіденційних даних економічних процесів ініціювала появу на ринку не лише самих засобів захисту, але і систем управління цими засобами: побудова процесів управління інцидентами, конфігураціями і засобами їх автоматизації. Інформаційне середовище корпорацій незалежно від свого складу обов'язково повинне передбачати систему безпеки. Однак, витрати на забезпечення високого рівня такої системи безпеки можуть бути занадто високими. Тому вибір раціонального рівня інформаційної безпеки в умовах коливання витрат обумовлюють потребу уваги наукової спільноти та практиків до створення об'єктивної науково-прикладної бази методико-організаційного забезпечення економічної ефективності системи захисту корпоративної інформації.

ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ		
Вх. №	973	
від « 22 »	05	2023.

У цьому контексті представлено наукове дослідження Чубаєвського Віталія Івановича, що має на меті комплексне наукове та практичне вирішення проблеми забезпечення економічної ефективності систем захисту корпоративної інформації, є вельми своєчасним і важливим.

2. Зв'язок теми дисертаційної роботи з науковими планами, програмами та дослідженнями.

Проведені автором дисертаційної роботи наукові дослідження є складовою науково-дослідної діяльності Державного торговельно-економічного університету, а саме тем:

- «Системи оцінювання економічної ефективності захисту корпоративної інформації» (термін виконання – II кв. 2021р. – III кв. 2024 р., номер державної реєстрації 0121U110908), в межах виконання якої автором запропоновано інтегральну методика оцінювання рівня ефективності системи захисту корпоративної інформації підприємства; обґрунтовано шкалу інтерпретації рівня ефективності системи захисту корпоративної інформації підприємства; розроблено підходи до математико-алгоритмічної та комп'ютерної підтримки процедури прийняття рішень у задачі організаційно-економічного забезпечення ефективного захисту корпоративної інформації; запропоновано методика багатокритеріальної оптимізації витрат на систему захисту корпоративної інформації;

- «Цифрова трансформація торговельно-економічної та туристичної систем України» (термін виконання – 01.06.2021 – 31.12.22; замовник – МОНУ; підстава для проведення НДР – наказ МОНУ від 16.04.2021 № 434), де автором запропоновано методи оцінки економічної ефективності інформаційної безпеки для підприємств торгівлі; систематизовано особливості оцінки економічної ефективності інформаційної безпеки; розроблено підходи до вирішення проблем захисту персональних даних в електронно-інформаційному середовищі торговельно-економічної та туристичної сфер України; запропоновано генетичний алгоритм розв'язання задачі масштабування хмароорієнтованого об'єкта інформатизації в торговельно-економічній та туристичній сферах.

Внесок автора у виконання наукових робіт підтверджено відповідними довідками.

3. Ступінь обґрунтованості наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації.

Наукові положення дисертаційної роботи, висновки та рекомендації, які містяться в роботі достатньо обґрунтовані, опрацьовані в повній відповідності з метою і завданням, предметом і об'єктом дослідження, базуються на загальнонаукових положеннях економічної науки і результатах наукових досліджень, їх узагальнень, критичному осмисленні праць вітчизняних та зарубіжних вчених з широкого кола економічних проблем, пов'язаних із формуванням економічно ефективною системи захисту корпоративної інформації.

Дисертант поставив за мету напрацювання системи наукових розробок щодо розвитку теоретико-концептуальних засад, методологічних положень

та науково-прикладного забезпечення формування економічно ефективної системи захисту корпоративної інформації.

Зміст наукових завдань логічно побудований та структурно узгоджений із загальною логікою проведеного дослідження. Кількість окреслених завдань є достатніми для досягнення поставленої мети та розкриття обраної теми дисертації. Дисертант дотримується логічного та структурованого викладення матеріалу. Пропоновані методичні підходи є такими, що дозволяють проводити репрезентативні розрахунки. Отримані наукові положення сформульовані коректно, за кожним з них визначені наукові результати, розкриті елементи наукової новизни.

Об'єкт, предмет та мета роботи логічно пов'язані та достатньо чітко окреслюють поле дослідження.

Комплексне використання наукових методів дослідження дозволило дисертанту досягти мети роботи і комплексно підійти до розв'язання окреслених завдань. Достовірність основних положень та висновків дисертації забезпечується застосуванням відомих міждисциплінарних методів наукового пізнання та проведення досліджень, зокрема, порівняльного, структурного та логіко-історичного; системного аналізу, методів теоретичного узагальнення та синтетичних оцінок; теорії ймовірності і математичної статистики; методів порівняння, математичного та статистичного аналізу, анкетного опитування, методу аналізу ієрархій, методу нечітких правил, теорії Байєсовських мереж, елементів нечіткої логіки, методів побудови алгоритмів штучних нейронних мереж.

Методичні підходи і методи дослідження, які застосовані дисертантом, не містять суперечностей, є адекватними науковій проблемі, що вирішується за допомогою поставлених завдань.

Дисертаційне дослідження Чубаєвського В.І. достатньо аргументоване і базується на наукових працях вітчизняних та зарубіжних вчених, законодавчих актах Верховної Ради України, указах Президента України, постановах Кабінету Міністрів України, офіційних матеріалів Державної служби статистики України, Євростату, офіційних інформаційних ресурсів міжнародних організацій, що регламентують питання інформаційної безпеки, матеріалах міжнародних і регіональних науково-практичних конференцій, матеріалах періодичних видань та електронних матеріалах засобів масової інформації, результатах соціально-економічних досліджень, результатах анкетного опитування вибірки українських підприємств, результатах власних досліджень.

Робота має класичну структуру, є обґрунтованою, переконливою, логічно витриманою, що дало можливість автору розкрити зміст проблеми, охарактеризувати її теоретичні й практичні аспекти, зробити висновки та сформулювати пропозиції.

Висновки роботи (проміжні та заключний) подані з дотриманням загальної логіки дослідження, обґрунтовано репрезентують підсумки виконаної роботи, а результати доцільні для впровадження у діяльність корпорацій. Основні висновки демонструють завершеність дослідження і є

основою формулювання практичних рекомендацій. Вони не містять суперечностей та неузгодженостей і мають практичну спрямованість.

Кількість, обсяг і якість друкованих праць відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України, підтверджують обґрунтованість та достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації. Вищевикладене свідчить про достатню обґрунтованість і достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій дисертації Чубаєвського В.І.

Ознайомлення зі змістом дисертаційної роботи, опублікованих наукових праць та авторефератом дисертації дає змогу стверджувати, що основні наукові положення, висновки і рекомендації, які сформульовані дисертантом, характеризуються науковою новизною та відображають особистий внесок здобувача у розвиток положень теорії корпоративної інформаційної безпеки, що полягає у авторському розв'язанні актуальної та важливої наукової проблеми щодо теоретико-методологічного обґрунтування й розроблення практичних рекомендацій, що спрямовані на розв'язання проблеми забезпечення економічно ефективної системи захисту корпоративної інформації.

4. Наукова новизна одержаних результатів.

Наукова цінність результатів дослідження полягає у подальшому розвитку теоретико-методологічних засад, теоретичних положень та наданні практичних рекомендацій, спрямованих на розв'язання проблеми забезпечення економічної ефективності системи захисту корпоративної інформації. До вагомих наукових результатів, на думку опонента, можна віднести наступні:

вперше:

запропоновано концептуальне бачення місця захисту корпоративної інформації в забезпеченні ефективного розвитку підприємства на основі доведеної взаємообумовлюючої залежності між параметрами та функціями корпоративного інформаційного простору; систематизовано та уніфіковано перелік параметрів корпоративного інформаційного простору; ідентифіковано систему функцій корпоративного інформаційного простору (інтегруюча, комунікативна, актуалізуюча, соціальна, навчальна, інноваційна, акселеруюча) та сформульоване авторське бачення сутності захисту корпоративної інформації;

представлено теоретичний концепт сутності економічної ефективності управління підприємством, який побудований на основі нової авторської трактовки змісту «управління підприємством» задля систематизації основних методичних підходів до оцінювання ефективності захисту корпоративної інформації та підвищення ефективності процесу вибору управлінських рішень на рівні корпоративних структур;

запропоновано концепцію формування корпоративної інформаційної безпеки, яку побудовано на основі синтезу основних положень позитивістської та нормативної економічних теорії, а також конвергенції

системного, процесного, проектного підходів в управлінні та концепції динамічних компетентностей;

розроблено методологічний підхід до оцінювання ефективності захисту корпоративної інформації, який побудований на основі поєднання інтегрального показника та показника прогресивності розвитку системи захисту корпоративної інформації, структурно-логічної послідовності етапів оцінювання. Такий підхід створює фундамент для запровадження дієвих систем оцінювання ефективності захисту корпоративної інформації;

запропоновано методологічний підхід до процедури формалізації ознакового функціонального подання неправомірних дій комп'ютерного зловмисника в ході реалізації функцій несанкціонованого доступу до ресурсів інформаційної системи підприємств, який дозволяє ефективно реалізувати первинну формалізацію неправомірних дій комп'ютерних зловмисників для подальшого математичного опису параметра ймовірності несанкціонованого доступу;

запропонована інтелектуальна система оцінки загроз витоку інформації щодо технічних каналів передачі інформації, яка дозволяє підвищити ступінь достовірності результатів проведення комплексного аудиту інформаційної безпеки об'єкту інформатизації та комплексної оцінки ризиків;

удосконалено:

теоретичний підхід до визначення сутності та структурних складових корпоративного інформаційного простору, що дозволило сформулювати теоретичне підґрунтя для розроблення методології та практичного інструментарію його захисту;

підхід до структуризації еволюції корпоративного інформаційного простору та визначення особливостей його впливу на корпоративну структуру та бізнес-модель;

методологічний підхід, який побудований на основі запропонованого програмного забезпечення оцінки актуальності загроз витоку інформації та дозволяє автоматизувати і систематизувати прояви ефекту захищеності інформації від витоків по технічних каналах;

підхід до організації процесом управління подіями інформаційної безпеки для підприємства, який дозволить на практиці заповнити потенційні прогалини інформації при створенні системи управління інформаційною безпекою підприємства;

методологічний підхід до формування організаційно-економічного забезпечення ефективного захисту корпоративної інформації, який дозволяє окреслити систематизований комплекс практичних заходів із захисту корпоративної інформації, що підвищить обґрунтованість та ефективність їх запровадження в практичній діяльності корпоративних структур;

методичні підходи до моделювання системи оцінювання рівня інформаційної безпеки для об'єктів інформатизації, які побудовані на основі методу аналізу ієрархій та дозволяють здійснювати комплексну оцінку її результативності;

набули подальшого розвитку:

систематизація та узагальнення напрямів корпоративної політики інформаційної безпеки шляхом обґрунтування домінантних чинників формування її базису в глобальному бізнес-середовищі, що дає змогу необхідність підвищення ефективності корпоративної політики інформаційної безпеки шляхом її гнучкого реагування на зміну стратегічних цілей діяльності корпорацій;

методичний підхід до оцінки економічної ефективності системи захисту корпоративної інформації, який сприяє створенню інформаційного базису для підвищення якості прийняття та реалізації управлінських рішень;

наукові підходи до створення моделі реалізації процедури формалізації завдання оптимізації системи захисту інформації, що дає можливість суб'єктам безпеки максимізувати ефективність визначення параметрів організаційного управління інфраструктурою системи захисту інформації;

методичний підхід до процедури аудиту інформаційної безпеки, який побудовано на основі синтезу стандартних чисельних та експертних метрик оцінювання ІБ, що забезпечує багатостороннє оцінювання інформаційної безпеки об'єктів інформатизації.

Наведені в дисертаційній роботі Чубаєвського В.І. елементи наукової новизни, що виносяться на захист, обґрунтовані та відображають результати проведеного дослідження.

5. Теоретична цінність і практична значущість наукових результатів.

Теоретичні значення дисертаційної роботи Чубаєвського Віталія Івановича полягає у розроблені нових та удосконалені існуючих науково-методичних положень щодо формування інструментарію економічно ефективної системи захисту корпоративної інформації.

Практичне значення запропонованих дисертантом методологічних положень і рекомендацій підтверджується їх можливістю їх використання органами державної влади та суб'єктами господарювання. Пропозиції щодо впровадження методики розрахунку інтегрального показника стану корпоративного інформаційного простору для експрес-діагностування розвитку інформаційно-комунікаційних технологій у країні, а також інтегральна методика оцінювання рівня ефективності систем захисту корпоративної інформації підприємств враховані під час реалізації державної політики, вдосконалення законодавчих, нормативно-правових актів (РНБО України, довідка від 01.11.2022). Розширена схема адаптивного моніторингу інформаційної безпеки та метод аудиту інформаційної безпеки впроваджені в діяльність Департаменту кіберполіції Національної поліції України (довідка № 9305/38/01-2022 від 26.10.2022). Запропоноване програмне забезпечення у вигляді програмного комплексу «Assessment of threats» запроваджено в діяльність Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України та дозволяє залучати кілька експертів для оцінки актуальності загроз витоку інформації щодо технічних каналів передачі інформації в умовах динамічного вдосконалення технічних засобів розвідки (акт № 01-5479/ВС від 03.11.2022). В діяльності ТОВ «КАРМА ДІДЖИТАЛ ЛТД»

використовується інструментарій математико-алгоритмічної і комп'ютерної підтримки процедури прийняття рішень задля організаційно-економічного забезпечення ефективного захисту корпоративної інформації (довідка № 0111/1-2022 від 01.11.2022).

Результати дослідження використовуються в освітньому процесі Державного торговельно-економічного університету під час викладання дисциплін «Економічна безпека підприємства», «Економічна діагностика підприємства», «Архітектура та проектування програмного забезпечення», «Хмарні та GRID технології», «Комп'ютерні мережі».

На підставі вище зазначеного можна зробити висновок про те, що рекомендації дисертаційної роботи є уніфікованими та загальнодоступними, а дослідження у цілому має наукове та практичне значення.

6. Повнота викладення наукових положень, висновків і рекомендацій в опублікованих працях.

Автором за темою дисертації опубліковано 37 наукових праць, у т. ч.: одній одноосібній монографії; 23 наукових статтях, які надруковано в наукових фахових виданнях України та в наукових періодичних виданнях інших держав та виданнях України, які включені до міжнародних наукометричних баз (з них 8 статей у виданнях, проіндексованих у базах даних «Scopus» і «Web of Sciens Core Collection»), 13 працях апробаційного характеру (з них 5 праць, проіндексовані у базі даних «Scopus»). Загальний обсяг опублікованих наукових праць становить 39,1 друк. арк., з них автору належить 23,7 друк. арк.

Положення дисертаційної роботи, які винесені на захист, її наукова новизна, повністю висвітлені у відкритому друці та пройшли апробацію на міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференціях. Ознайомившись із текстом дисертаційної роботи, змістом реферату та публікаціями Чубаєвського В. І. можна стверджувати, що наукові положення, пропозиції і висновки, представлені у роботі, є обґрунтованими та достовірними.

Наукова новизна та практична значущість дисертаційної роботи знайшли відповідне відображення у фахових наукових статтях та матеріалах апробаційного характеру. При цьому кількісне і якісне представлення друкованих праць надають авторові офіційне право публічного захисту дисертаційної роботи. З публікацій, що написані у співавторстві, використано тільки ті результати, які отримані автором особисто. В рефераті висвітлено наукові положення, висновки і рекомендації, що сформульовані у дисертаційній роботі Чубаєвського В. І.

Зміст реферату повністю відповідає дисертації та не містить положень, які не досліджені в роботі. Таким чином, сформульовані у дисертації наукові результати, висновки, рекомендації і пропозиції належать особисто автору, є власним науковим доробком. Особистий внесок дисертанта є достатнім. Обсяг друкованих праць та їх кількість відповідає встановленим вимогам щодо публікацій основних положень дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук.

7. Зміст та оформлення дисертації.

Дисертаційна робота має логічну структуру, складається зі вступу, п'яти розділів, висновків, списку використаних джерел та додатків. Загальний обсяг роботи становить 345 сторінок, з них основний текст викладений на 303 сторінках. Робота містить 34 таблиці та 36 рисунків. Викладення матеріалу здійснено послідовно та обґрунтовано. Робота написана у науковому стилі, її зміст викладено у чіткій логічній формі та проілюстровано відповідними рисунками, таблицями, графіками. За обсягом і оформленням дисертаційна робота відповідає вимогам, що встановлені МОН України до дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук. Тема та зміст дисертації відповідають паспорту спеціальності 08.00.04 - економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності).

8. Відсутність (наявність) порушень академічної доброчесності.

Результати перевірки дисертаційної роботи Чубаєвського В.І. на наявність ознак академічного плагіату дає можливість стверджувати, що посилання на першоджерела в роботі коректні, навмисних спотворень не виявлено. Таким чином, можна дійти висновку, що порушення академічної доброчесності відсутні.

9. Дискусійні положення та зауваження до дисертаційної роботи.

Відзначаючи авторський підхід до вирішення досліджуваної проблеми та в цілому позитивно оцінюючи викладені у дисертаційній роботі положення, висновки та рекомендації, на думку опонента, необхідно відмітити ряд положень, які носять дискусійний характер та потребують додаткової аргументації, а саме:

1. Попри те, що в роботі вміщено науково-корисний та вдало систематизований матеріал щодо взаємозв'язку параметрів та функцій корпоративного інформаційного поля (с. 43–46), автором не повною мірою розкрито, яким чином відбувається взаємодія між параметрами корпоративного інформаційного поля та його функціоналом за умов зростання загроз порушення корпоративного інформаційного простору, тобто створення ситуації інформаційної небезпеки.

2. У роботі автором запропоновано концепцію формування корпоративної інформаційної безпеки (с. 89, рис. 2.1), в якій акцентується увага на взаємодії позитивістської та нормативної економічних теорій, поєднанні системного, процесного, проектного підходів в управлінні та концепції динамічних компетентностей, сформульованій системі принципів та механізмів її забезпечення. Погоджуючись в цілому з таким описом взаємодії, вважаємо за доцільне звернути увагу на необхідність урахування також положень функціонального підходу до управління.

3. Автором сформульовано принципи оцінювання ефективності захисту корпоративної інформації, зокрема: помірної деталізації, орієнтації на контур управління, ієрархічності, комбінації методів аналізу, логічної структурованості етапів оцінки (с.146-147). Вважаємо, що представлені принципи доречно було б доповнити принципом прогностичності

(випередження), що підкреслить результативність оцінювання ефективності захисту корпоративної інформації в якості запоруки дієвості цього механізму.

4. На с. 155 дисертаційної роботи (рис. 2.3) автором представлена архітектура процесу оцінювання економічної ефективності корпоративної інформаційної безпеки. На сьомому етапі представленого підходу пропонується здійснювати оцінювання інтегрального показника економічної ефективності корпоративної інформаційної безпеки лише за оперативно-тактичним контуром управління та ступеня прогресивності системи захисту корпоративної інформації. Тоді залишається незрозумілим, саме на якому етапі проводиться оцінка економічної ефективності системи захисту корпоративної інформації за стратегічним контуром управління.

5. У п. 4.1 автору бажано було б навести більш повну фактографічну інформацію щодо оцінки інформаційної безпеки в Україні та світі в розрізі корпоративних структур та навести відповідні аналітичні показники.

6. На рис. 4.6 (с. 244) автором представлена схема адаптивного процесу управління подіями інформаційної безпеки підприємства. Економічні аспекти організації управління політикою інформаційної безпеки підприємства зазначені дисертантом в межах підпроцесу «Обробка та аналіз подій інформаційної безпеки в межах їх життєвого циклу (наприклад, для корпоративних інформаційних систем компанії)». Детальніший опис цього підпроцесу подано в роботі на рис. 4.7, проте залишається незрозумілим, як саме оцінювати економічну результативність процесу управління подіями інформаційної безпеки.

7. В п. 5.1 с. 286-287 автором запропоновано комплексне організаційно-економічне забезпечення захисту корпоративної інформації, де зазначено, що основними факторами вибору та формування системи організаційно-економічного забезпечення захисту корпоративної інформації є дві принципові змінні «розмір підприємства – рівень його цифровізації», що формує шкалу вибору таких заходів. На нашу думку, доцільно було приділити увагу такій важливій складовій організаційно-економічного забезпечення в сфері інформаційної безпеки, як зменшення ризику прийняття управлінських рішень, що безпосередньо пов'язані із інформаційним забезпеченням та суттєво впливають на рівень економічної ефективності системи захисту інформації суб'єкта господарювання.

Разом із тим, виявлені недоліки та дискусійні положення не знижують теоретичної та науково-практичної значущості отриманих наукових здобутків. Це дозволяє позитивно оцінити актуальність теми дослідження, ступінь обґрунтованості положень наукової новизни, адекватність висновків та рекомендацій.

10. Загальний висновок

Враховуючи актуальність проблеми та результати проведеного наукового дослідження, вважаємо, що дисертаційна робота Чубаєвського Віталія Івановича на тему «Економічна ефективність систем захисту корпоративної інформації» є самостійною, завершеною працею, в якій

отримані нові науково-обґрунтовані теоретичні та практичні результати, та у сукупності спрямовані на розв'язання важливої наукової проблеми, яка має загальнонаціональне значення. Тематична спрямованість та зміст дослідження відповідають паспорту спеціальності 08.00.04 - економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). Структура і зміст реферату ідентичні основним положенням дисертації. У дисертаційній роботі містяться раніше не захищені наукові положення. На підставі аналізу дисертації та реферату Чубаєвського В. І., публікацій дисертанта можна зробити висновок, що дисертаційна робота виконана на належному теоретичному та практичному рівні, за своїм змістом, оформленням, актуальністю та глибиною вирішення наукової проблеми й розроблення практичних рекомендацій відповідає вимогам щодо дисертації на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук, зокрема пунктам п. 7, 9 Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук (Постанова Кабінету Міністрів України від 17 листопада 2021 р. No 1197) та наказу МОН України No 40 від 12.01.2017 р. «Про затвердження вимог до оформлення дисертації», а автор дисертації – Чубаєвський Віталій Іванович заслуговує на присудження наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.04 - економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності).

Офіційний опонент:

доктор економічних наук, професор,
проректор з наукової роботи
Рівненського державного
гуманітарного університету



Олександр Дейнега

