

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

**ФІЗИКО- ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ**

**Кафедра інформаційної безпеки**

Лабораторна робота №1

з дисципліни КRYPTOґРАФІЯ

з теми:

«КRYPTOаналіз шифру Віґенера»

Виконала:

Бородай Ю.

Групи ФБ-96

### ***Мета роботи***

Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу поточкових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера.

0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.

1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини  $r = 2, 3, 4, 5$ , а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.

2. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.

3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта).

### **ВАРІАНТ 2**

індекси відповідності відкритий текст

1 24

2 82

3 54

4 62

5 60

6 61

7 85

8 70

9 81

10 77

11 61

12 72

13 62

14 80

15 70

16 86

17 71

18 64

19 76

20 73

21 85

22 46

23 95

24 75

25 61

26 73

27 84

28 70

29 79

Період шифру [23]

індекси відповідності шифр текст с ключем довжиною 2

1 27

2 82

3 30

4 62

5 33

6 61

7 27

8 70

9 23

10 77

11 33

12 72

13 25

14 80

15 23

16 86

17 27

18 64

19 40

20 73

21 34

22 46

23 28

24 75

25 20

26 73

27 30

28 70

29 29

Період шифру [16]

індекси відповідності шифр текст с ключем довжиною 3

1 40

2 38

3 54

4 33

5 33

6 62

7 32

8 36

9 81

10 29

11 31

12 72

13 26

14 43

15 70

16 27

17 38

18 65

19 46

20 26

21 84

22 42

23 31

24 75

25 35

26 32

27 85

28 28

29 31

Період шифру [27]

індекси відповідності шифр текст с ключем довжиною 4

1 34

2 61

3 25

4 62

5 26

6 58

7 37

8 70

9 22

10 57

11 31

12 72

13 33

14 55

15 35

16 86

17 29

18 54

19 30

20 73

21 28

22 37

23 27

24 75

25 39

26 52

27 27

28 70

29 25

Період шифру [16]

індекси відповідності шифр текст с ключем довжиною 5

1 47

2 45

3 31

4 33

5 60

6 40

7 42

8 48

9 49

10 77

11 33

12 39

13 51

14 42

15 70

16 45

17 40

18 49

19 43

20 74

21 35

22 42

23 44

24 28

25 61

26 35

27 72

28 40

29 42

Період шифру [10]

індекси відповідності шифр текст с ключем довжиною 16

1 33

2 38

3 38

4 36

5 26

6 42

7 38

8 34

9 42

10 52

11 42

12 39

13 48

14 49

15 32

16 86

17 33

18 41

19 40

20 39

21 34

22 44

23 40

24 33

25 42

26 63

27 40

28 33

29 46

Період шифру [16]

індекси відповідності шифр текст вар 2

1 239

2 258

3 236

4 262

5 240

6 232

7 244

8 221

9 239

10 253



11 247

12 248

13 214

14 397

15 252

16 254

17 263

18 252

19 247

20 233

21 277

22 221

23 229

24 243

25 240

26 235

27 237

28 399

29 237

Період шифру [28]

індекс відповідності шифр текст варіанту №2 = 14

['жосвеыдиадозор', 'пчълоднсийнчрщ', 'фьяруйтцотъхью', 'мфчилбкожкфнфц', 'зптгжъейбепипс',  
'вкнюбчадыакгкм', 'глюявшбеэблдлн', 'дмпагщвжювмемо', 'тъэосзрфмръуъ', 'йсфеиюзлгзску',  
'ктхжйяимдитлтф', 'ирудзэжквжрйрт', 'ршымпеоткошсшъ', 'енрбдъгзягнжнп', 'бймэацягыайвйл',  
'хэасфкучпуэцэя', 'щбдхшочыучбъбг', 'шагфчнцътцащав', 'сщържпулпщтщы', 'нхшймвлпзлхохч',  
'уыноптисхнсыфыз', 'эеищътыячыеюез', 'луцзкайнейумух', 'языкыофэбщэзай', 'оцщкнгримцпщш',  
'ѣдзшысыюцъдѣдж', 'цюбтхлфшрфючюа', 'южйъэуъашъжяжи', 'ыгжчърщэхщгыге',  
'чявуцмхщсхяшяб', 'аильяхювъюибик', 'ъвещцпшьфшвывд']

Ключ= последнийдозор

Шт:

щобыкцрылжщыштхъогзцуэцъмщкубфющъуытфъбахсюувчүзюмопошквкъмъчтмусуышюхуцтрцози  
тсурияхъыъежърцяросыотюрщмщсфъйюыюуъозитъшйдхъъхефярцйыхявэцъщзхщцыфуцкбор  
яэйшдццмцубжцюхшмяилхэвгшсоьлмтщцытьюуянюбкрширчюгмчфщщшбвъинзьтъгэчшлщциуче

утхаюятужифкттшьэщявтчлшообцуафъцгепхшумямщмьйэужйэнмдъптрчрмърьюхьпщйыхрувле  
йжннчщйувфюцмапыэчпльыюыцнцйрмйщтьфььюльйакофахъбьцьщрэиудыхлвэцюпнжхмьдщ  
гыроюцлпъхзмймянюгоаыуцхккящхфрящяцнъышйхшчобъущцаьцфебшахщюупднфашпэюбоэш  
кстэлдазувацьжцонпйпнтцжэсцькфнщчжамьяэпсохтпнфтыщрхбыцьхдпрфаывчвкрмьэмцфйзашяэ  
щдвнпыщехшъершыяшуцикдхжпчяэецшжищбмгуоуэрглпктхйлийообъсоерхкцйшзахтьбуоуыгъчр  
бюаюяошшнънкъмцмьххтдшнрххйхахщмщьюрмснясцуткэпегщтйщцпйаййвлцвнхшнццфутэхэ  
щлсыщшфулуычанхчтюрфаымурщаяьрдоноуохпюяъэепмйчфщщуюгзкжхяуьфцьпмющсстхощ  
рзарфавурымхорькбьяъэнснчицйряьэчфрцйэччхъаафщвржйьцнськцяэтхррсыщутъивьчыылфйюц  
ууьлпаэящцзжыпнчгяюуьбьнфйэннмщхецлгщьцыщчжушняяэтгыххушйюмтбэпяффйюцуюкыгър  
архйсьвьафьякаскцаьцтрощкбсьпэксийосцфускщяшныгтлчсупхьфыщцухйзштэчуцьуэюухяилдщшн  
эпецэййэчрятьхчяглттпрфтягрбфгяцуиьноуочъвыьцоуиийэсцжбцфыщыхюнсжотяпруьжстоуыш  
хърщьйьмщрсзщзъшэямъепюзцдэмяющюстзйэхъжжпямаянцйрмйуюхзхюящаупылсыушшщчяы  
лчапгюттцьчнтцкцитуйпжзсшсийррснъщйапчгьяуртаюыхфосотрувбзийхднщзпшяцюэнлзнныйфйе  
сюцккетфудьмыэкгацнцъиноьщъакъщъкфтучсцошюфхсъчяпаойымпющъцоййьцудьфмббуурмюд  
ляхгичувэкешрштгхфшфысьхморыачуьаэхячзалхчоэмюхьявэуотбоьокрвэюяфцпысьчъчюьпшсчкс  
ьгтпоицачыгшеозгфмэмюхющцэксьгожушршчукрфйэкднятьщвфщшконфоскъфхаацшамытцдхфюь  
эьмрщцтхдрьшшюсяшщитысьсхофъзьбфщйтфщдрмсюабэрхйхдхчрьищшжкцухшннсцуббщшпрсгп  
глдщпщбоцшьщрэиудрчурькюжорхшшфнуйтцотутйялохучоапхдчкйящиьубцфящпкпптщйятуро  
эягецикйгягвянъькфтмцмьфбьпшылптьфчзъмыпээцыхихъежулкюьэягкпыишгавчбъььлдсняяйпрвг  
юуцгзнлюыхфосоьэсхлдчпрнийщюаювацмдсхязъфуяэщдвейящихшзхръсцькфсипиймсыотршертх  
ицъййифщщтцчщшйоофоянэюгмфчицькбъьрнтдюьчгзпчъчюршкхщцмхшчйьвлбхузптхсгтзевэац  
мдчсрлпнмапюьчлрушнадьпышжуфщтйамсжщжувфьяуййюнщлюьзфааыкуымцйящцъьувйхуэррч  
ымсюрбхрчтршчрывчткпьядтднцафъуэсяшклъизмлщьюрцхшухчирдщкубфювкйарцщтмдъччрьк  
пъишфыщцттуврхдюучкцтюгщцюлптшнцгтлоцфсяцужащшчящцырбхэужднхцьюбтаауцздшщлтмй  
цэвоюэусвщтжпчъпсуькзсинтящцупугьзтлчрькбйфягнежъыпсьмрафърьпдфифъуэющююрцнхю  
ькубфяущшкхяицйжгяшькюркуытйсушарьуйзцмшдцйуфуюсщспкйедляяущюфукныцудымьтьохр  
кыйкдхжмчъпсщросткфйхмжмсьалцсинхйящюгбукцмьяйьцжбэчшсцбснзыяэхърэяпусьцхтюаця  
ншлппмьсйвъоапыгжццнуляяцяьюфщсстйьибюцъмаячшзыъчжйутрвацмдйюьехцтофпамюсийтаей  
мъэапръкахъчыахалаабюйтщмопотюръкйрчйьнщаымяюааснргтъшфьищхыяьщраццяэчьскщюль  
йякофахъбьцьщрэиудцщцфчжнхеоърлыууыхрйулртъцлтащъзфсяэастыхйщчоэлжщцтлнфчпезщпъ  
одвшхййчфщщуюгзкжхяьооооыорыщтътгсдхртауаынлъизцещъпууьлгьяамамщмьйцюцутэстц  
гсрарцэрдъинйщзуилщцоптъшслызщуфяцычяунцйяхрбфъщпнтяяйтпвыхюшннжнъехнфьбфчилцц  
ихйуьуцэпуйзсстхотэваэсянуихъопнсъвъюмффтшлчиоцььпасцгъипмсьщпццупхчрщопхзюгъкфщ  
ттдхчъыуаяобутйяэькуоавщнхефйнщськбъпьяздшикийщзхрсувщсжскохапаюьйэууыурйашусфэ  
ьяфмэифмрвучхоэнлчищаучоряххщсуэщдщктаьгшгртъштрзарырюмчтмьцгбучувлстюкйпйхт  
эаушксткофыхуфсцчртмшолшпчяэряуцэьфгцтцфьяфшшжеиисоцуфпщщшузнчфгтхпгуугнцйщ  
ччсцуооошщнтчшхчгрийбзццшкфпифхниьачящотдядожцолвэрмчксмцыуюзршъцуюзыхзлосъббу  
ькчйозцмрюуьудъхйчизмэварнянчттрцхчызбзчаныпдфифзушуачтянупйхчсуцьбъухщздянфаыхтю  
роуурщыьейхтэпфхжнтятйлотяпргъзстхфьуфцъэъръхтщцфюотьвщюмнфдьтъжутцъччфрцйэпйж  
нойтпщгрцйщтссоиоэбцыкуеьищцфпщзфамыкхпнпйыгшшфукрфдвхъэцмашюьфьешютчншчобщъ  
ьоелтъцяуййафхыушдчщсцюпвюбъфьешхрыфцййафхыужяшрцдофсыччвхурьицмгжцбэабрийтацм  
щшнтюубншвыяофулкъфюулджишолшзэафтвъежшзфдяхпюшшяуцчызлоуувщбъяхтхщбйящршч  
ргюхмюьсыушшюыогэхдчюстымэюухцкпйзбтатоеуцщхеомччснтрнбъэтежтмосцптюсььзттияумп  
зырькющсжншсдыщуьэьюлчяюьщдгзццгогръсхяхшпгэфэяцеиытштспавявхнныщмящюухцк  
пйзкящпхрщюмэауыусъжэаряпнцэиъхщмтюсоюукмгпихыжувьугцнжяшйзулщшсцюжфйэщчсото  
тбьблдлнфоцщзпльоыюйдьцнфьихфэбщчйвхсыушшшфыцъупнмумбнуэфпмцусхщфтрзахщягмап  
ьнхсьншоабжщздягхионуяфтсшчмдхдряфоапялгэхфлтщфуэчуэкффыясцотевэяонеертирзтжпащ  
ьдцхуоцъпчтчшгшхуэцютюрргжцььджкмссъпюаыячшхскофяпахбутжрхихчрюьабъщфщфтшрым  
шзряэтшрсйшдитацюрсцььджщнъцушыхсхувэунышспущутзуьумфыщъмцйюьфющрощыфутызюгщ  
ожхуцышчнцшшюьесцггыштамюшщюаннжнххсхууввющъчмднъоькьрбаблпъхццдшщвъэцкфт

пйпуубуэюьщнпхяятахэяубрмдшкйтхщртоувййшкхйящубуурццыслпльзщуыщтэириулщхы  
яряшиштшчтпряфхйчнхйщсщцоюлзоткчоюьсчпыльзщчсфйрюцясттхпцуфйвэюилрдчиудн  
щьюааблдктуолшзшнюбблдмьцфтяфбыпрщхчтэыштжмуфэещэжсржцькьфягдджмчщыщшнюв  
чуээнфсокубфюсюйозлхуктрцоэрьдянфаыхэюьбилртюдблшррыэщыерхшудхзщифвюлщйчыщиб  
хаюярснэмюдчцияйшдпдчезяшоцкжхругхееиуимхсоьэчгшлйшгчнжхаыпыхыптцлйлушуэщщщнуц  
яыюьфузьчрежящцошяьпхсццэибсбецббьбугуэцътрчуьфынюжъжнфшмюхръэаяяайппцхфосурб  
аблпхццтршьбваыуужйщлтцъфхяаурймьщыжуфюношьбуимьифаыхчффасцбвогфтбщрхяфхртмто  
ьфызщшаасвчтыйдыххррыэщыажищйхйообяущнщунщцрфуэпяэрхцйхчфбшяьччвэшитхыоосэюь  
ьчрттэыгхшхгрийшехяцфашхэмоьиэуетмцячявьоюпцохслдъцабьчрмдвфопутцгсщцхцгънърыщ  
юпоуьгцэиммефьббкщъчтэрсгхзьяфньбдктуьднцюхаясштдпцлхууышяуяпнснтчжошшрцоьокхтшц  
йэхтэчьскиппньдъхугховшуйдъчцосрбфцтжртютйлотнъяьэрфамхьцрзшнюуишуоэыпоощтпхсщж  
йсцххькщрацьдзтщофематфюгдджишолшзпльощтпдчцтцъфойфчфлмйягцйшчьыэсвщжтшнрсъйоэ  
чньрусхмьюхгюяьуюййыыдаьсюаблххякосыхчфвмвкнюгццюзсшжувхнуылсенйхпъщщъчтчьй  
оязлвэшсхдмьшоиэхщртоьмапымчсушуэчуэйтдхчзльчэюсоуфымйбтпысвюфлэтяуйстпнтфщщху  
еэрыдыпнэфьющлоыхотпвезкьяхелнуьгщпжмптбрцдящйрсмяхююруутшйцйылштцсшфьгтмщп  
югщъущиймянфаьмффысыуиьцмтъщтхъощэусьрьаьзегбктщрйтусыывчзфьящрдриоцяжрюгцзуепй  
хдщтхшгыуюэещнщчиучфрыццксмхочтпршьвьхмютчфппуаьямюдтфштюмхгькглчдщъвдамщм  
ьяаьужтмосыхсюуьшшсхштцфопюьгрхгчшчжццюшщысхужххсьцзшчыснагнуосьцююсхртси  
нштцшшшяушюраияытгрфуфпщщъхмпуоыуфйывейукххудйятцъэышзхчцоталуыфыщрцыхъййафу  
юргяпнрифцдэочтанькфтмйжорярийцэкушгоуюпрхбйяцбзтцайыгюрухсэкемщыдювчъэргщхтцус  
хахшдпшвлцююыхайьтпщууимщщыдййычяыггыхьопкфьычеюжоцтгъцэлвэьдфутсчсхжыхвр  
щпкпбцхдщмюьэыгьпдфифзушуатщснееьфдыляьэспулышйхазюлштбюидрирдтъзчряхтязцщ  
жхэпещэтдерллстнфкьакчапщыфущцычяншкцаощттшатфынюппхццрцьошьбпыбйпрачязьбююяьн  
ьйшудхзщуфяцыдтсшьзъушюмаяхурнхнмюсьнбьфрцйэпйуыгъщбоцкзсифцйтхрюьквэзтщччоьшщы  
анюлрмюьчошхлвэшиачтянкбнуэфшсьейяшигэхьяэабррсньчцькюргцщчупымчнемщюсуыичтхйд  
ппмтюьофлзмчъчфтмргзшьсужюнхвызнхтыюрзйюьйахагбсспецйрхчфпшяэяглхьтцыйдйцъбьблпт  
юкосывуфпыюжкзкчфнщъэпэспксхрлдъцапыяуытфьхццбрецрэхйюыоцызжхтьучкьнъопкшатп  
яаыуххуисоцяцбэьгрийнюьлйыфцъчесъчйьдутсппэвашлхчонптъпвсоэьнфыкытфмрльухщзйэзоцуыь  
ьфццоууымамымыэкхщзйэззсьышдъсцутыгиджаыпыхудрхщднъмвьорьфтгчтсожавяюолусхф  
чзбщыхаэблзмядъгощйзпяртачсруттхъьвнерьрщдъпшнюуишумпщоосцффщянчтщяытукьюбузь  
упхъсосмяхяэачуфжрфхнлоьпшяфусьцфмапшсчхюрцртхшфьюрьярнийьыыдавыртъщтпицмнь  
фьфаышуучрштапгюькыюптэцыоьпнбьющтйпнщвещъэфаяуеысшфцюцэксцькфпнтгфбыэацбгс  
ыасирзтжпанцкцйирдтийээбрийшнцоосэюбуубндшдцячшрхбщмфнсентрхщмьвураьгттапыше  
цсбнмььудхзщцбоьтеджхкацььзфаяьчдядъгемщюсуыщсцтфцягшюрцбчрфтуюйпэчьзлыяьтдщрттт  
луахцулрсттцъчйхщьюэоягсськтрюэщидшзумрфбыуовцшынсщйтсщъуилццыуиццххпхмневя  
щитащоьчгушмрыоцтящущжаящчоэглдмщяпюубрымъгхмъхфээылымдядацьжегсгншвнюнкгрпынос  
огжсутшоиэчьэюянарюьйфжпъбщолрзтццофцмяычбшкрыльуьуьзлямшщыхоуьорюьмцоучорт  
ьуьчвчпцтдчирдыфйьбйашкитаежлцэрбботдцмоькдаютьвьюдюаоижмсющюанухыщймюзхтфуйз  
фтпныфбаюрийьхмчирсьжцсфхгщитънътппюрьярьфтэрыашхнэфряцбсыпйуыгъщбошяойдшнйаг  
хрштщнсийумьсочъфьйьщчитуыйпмтюьфюжжяшртткьвэрщэбиыгьруфалрцьрчяснцаспцыфсщйч

вт:

какаясмогэтосделатьспросилгесерипочемуэтогонесмогсделатътымыстоялипосредибескрайнейсерой  
равнинывзгляднефиксировалаяркихкрасоквцелойкартиненостоиловсмотретьсявотдельнуюпесчинку  
итавспыхивалазолотомбагрянцемлазурьюзеленьюнадголовойзастылобелоесрозовымбудтомолочну  
юрекуперемешалискисельнымиберегамидаивыплеснуливнебесаещедулветерибылохолодномневс  
егдахолодноначетвертомслоесумраканэтоиндивидуальнаяреакциягесерунапротивбыложарколицо  
раскраснелосьполбустекаликапелькипотамненехватаетсилысказалицогесерасовсемпобагровелоо  
тветнеправильныйтывысшиймагтакполучилосьлучайнонотывысшийпочемувысшихмаговтакжена

зывают магами вне категорий потому что разница в силе между ними настолько незначительна что не может быть исчислена и невозможно определить кто сильнее а кто слабее пробормотал борис гнатьевич по нимаю он мне не хватает силы я не могу протиснуться в пятый слой гесер посмотрел себе под ноги подделным комботинкам песок подбросил в воздух шагнул вперед и исчез это что советя подбросил перед собой песок шагнул вперед тщетно пытаясь поймать свою тень тень не была ничего не изменилось а по прежнему оставался на четвертом слое и стало ясно все холодно не парит моего дыхания уже не рассеивался белым облачком а лючиими иглами осыпался на песок развернувшись это всегда прощепсихологически и скатывался назад издал шаг и вышел на третий уровень сумрак अबесцветный лабиринт изъеденных временем каменных плит над которыми серелонизкое застывшее небо где-то каменюстелились высушенные тельца похожие на прибитый морозом выюнок переросток ещи шаг в другой слой сумрак каменный лабиринт накрыли переплетенные ветви и еще первый слой уже не камень уже не стеньи окна знакомые стеньи московского офиса ночью до зоравего сумеречного обличья последним усилием я вывалился из сумрака в реальный мир прямовка бинет гесера сразу же шеф уже сидел в кресле а я пошатываясь стоял перед ним ну как как он мог меня опередить ведь он пошел на пятый слой а я начал выходить из сумрака когда увидел что у тебя ничего не получается сказал гесер да же не глядя на меня ты вышла из сумрака на прямую из пятого слоя в настоящий мир я не мог скрыть удивления да что тебе удивляетя пожал плечами ничего не удивляетесли гесер захочет преподастим не сюрпризу не будет огромный выбор а очень много не знаю из этого обидно сказал гесер я дгор одецкий ясел на против гесера сложил руки на колених да же голову опустил будто в чем то чувствовал свою вину аnton хороший маг всегда достигает своего могущества в нужное время сказал шеф по кане станешьм удре не станешь сильнее не по кане станешь сильнее не овладеешь высшей магией по кане овладеешь высшей магией не влезешь в опасные места у тебя ситуация уникальная ты попал под опморщился за клятие фуаранты стал высшим магом не будучи к этому готовым да у тебя есть сила да ты умеешь ею управлять ты тот ты трудом делал раньшете теперь не составляет проблем сколько ты пробыл на четвертом слое сумрака и сидишь как нив чем не бывало но вот что готы не умел раньше он замолчал а я научусь борис гнатьевич сказал я в конце концов все признают что я делаю значительные успехи ольга светлана делаеть легко признал гесер ты же не совсем idiot что бы не развиваться яносейчас ты напоминаешь мне не опытного водителя который полгода покатался на жигулях и в другсел заруль гоночного феррари нетхуже заруль карьерного самосвала белазавесом в двести тонн что ползет себе по спирали выезжает из карьера а рядом пропасть в сотню метров а там внизу едут другие самосвалы и вот твоё неверное движение резкий поворот руля или дрогнувшая на педали нога плохо будет всем понимающая живнувшая вышше и нервался борис гнатьевич это вы меня отпр авили в погоню за костейятебяни в чем неупрекаю и пытаюсь многому научить сказал гесер идовольно не последовательно добавил хотья ты однажды отказался быть моим учеником а промолчалоткрыл папку вел икий гесер завязывалтесемки на бантике обнаружил четыре свеженькие ещи пахнущие типографской краской газетные вырезки факситри фотографии и три вырезки былина англйском наних яисосредоточился в первую очередь первая вырезка представляла собой короткую заметку о происшествии в туристическом аттракционе подземелья шотландии как я понял в этом заведении довольнотак банальном варианте комна тыстрахи из технических неполадок погибрусский турист подземельябылизакрыты полиция проводит расследование и выясняеттлетлив трагедии вины персонала вот заметка была куда подробнее протехнически не поладки уже не было ни словатекст был немножко суховатым да же педантичным с нарастающим волнением я прочитал что погибший двадцатипятилетний виктор прохоров учился в эдинбургском университете был сыном русского политика в подземельяотправился вместе с невестой прилетевшей из россии в аэропорту на руках которой скончался от потери крови в темноте туристического аттракциона что опережало мугорло иlicht что опережало бедолагасидел вместе с невестой в лодочке которая медленно плыла по кровавой реке мелкой канавкевокруг замка вампироввозможно из стеньи торчала какая то острая железка которая иполоснула виктору по шею дочитав до этого места я вздохнул посмотрел на гесера у тебя всегда замечательно получалось ээс вампирамисказал шефна секунду оторвавшись от своих бумаг третья заметка была из какой то желтой шотландской газетнки и вот тут конечно же автор рассказал страшную историю про современных вампиров которые во мраке аттракционов сосут кровь своих жертв в единственной оригинальной детали было утверждение журналиста что обычно вампиры высасывают своих жертв на смерть но русский студент как положено русскому был настолько пьян что бедный шотландский ва

мпиртожезахмелелиувлексянесмотрянавсютрагичностьисторииизасмеялсяжелтаяпрессаонаво всем миреодинаковасказалгесернеподнимаяглазсамоеужасноечтотаквсеибылосказальякроме пьянстваконечнокружкапивазаобедомсогласилсягесерчетвертаявырезкабылаизкакойтонашейгазетынекрологсоболезнованиялеонидупрохоровудепутатугосударственнойдумычейсынтрагическипогибвзялисто кфаксаэтокакяипредполагалбылодонесениеотногодозорагородаэдинбургашотландиявеликобри таниянемножконеобычномоказалсялишьадресатсамгесеранеоперативныйдежурныйилируководите льмеждународногоотделаитонписьмачутьболееличныйчемполагаетсявофициальныхдокументахс одержаниеменянеудивилосприскорбиемсообщаемпорезультатамтщательнопроведенногодознания полнаяпотерякровипризнаковинициацииневыявленопроведенныепоискирезультатовнедалипривле ченылучшиеисилыеслимосковскоеотделениеисчитаетнеобходимынаправитьпередавайсамыетеплые приветыольгеоченьрадзатебястарыйковторойлистокфаксаотсутствовалвидимотамбылисключитель ноличныйтекстпоэтомуиподписаниянеувиделфомалермонтсказалгесерглавашотландскогодозора старыйдругагаздумчивопротянулазначитнашивзглядьопятьвстретилисьнетужродственникиониихаи луюрьевичусамспросишьсказалгесеряодругомкоэтокомандиркоэтогесерзапнулсяисявнымнедоволь ствомпокосилсяналистоккоэтокоэтотебяуженекасаетсяяпосмотрелнафотографиимолодойчеловекэт ойбылбедолагавиктордевушкасовсемюнаяегоневестачтотутгадатьимужикпостаршеотецвикторакос венныеданныеговорятонападенииивампиранопочемуситуациятребуетнашеговмешательстваспросил янашисоотечественникичастьнекогибнутзарубежомиотвампировтожевынедоверяетефомеиегоподч иненнымдоверяюноунихмалоопыташотландиямирнаяуютнаяспокойнаястранаонимогутнесправить сяатычастьнекоимелделосвампирамиконечноивсетакиделовтомчтоегоотецполитикгесерпоморщил сядакакойонполитикбизнесменпробралсявдепутатынаголосованияхжметкнопкипотихонькукоротк оияснононеверючтонетособойпричиныгесервздохнулотецуюношидвадцатьлетназадбылоопределенка кпотенциальныйсветлыйинойдовольносильныйотинициациииотказалсяобъявивчтохочетостатьсяче ловекомтемныхсразужепослалпрочноснамиподдерживалнекоторыеконтактыиногдапомогалякивн улдаслучайредкийнечастолюдиотказываютсяоттакихвозможностейчтооткрываютсяперединимимо жносказатьчтоячувствуюсебявиноватымпередпрохоровымстаршимсказалгесереслиужнемогупом очьсынутонепозволюегоубийцеуйтибезнаказаннымтыпоедешьвэдинбургнайдешьэтогосумасшедш егокровососаиразвеешьповетруэтобылприказнояибезтогонесобиралсяспоритькояневольнотапнулс якогдалететьзайдивмеждународныйотделтебедолжныбылиподготовитьдокументыбилетыденьгиил егенду

висновки: Засвоїла методи частотного криптоаналізу. Здобула навички роботи та аналізу поточкових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера