

Міністерство освіти і науки України
НТУУ «Київський політехнічний інститут»
Фізико-технічний інститут

Лабораторна робота №2
З дисципліни «Криптографія»

Виконали:

Студенти III курсу ФТІ

групи ФБ-84

Григорян В. А.

Білецький В. Ю.

Перевірив:

Чорний О.М.

Мета роботи

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

Порядок виконання роботи

- 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).

Хід роботи

В якості тексту для шифрування було обрано уривок з вірша Бикова. Перелік обраних ключів наведено нижче:

key = "да" 2 key = "григорянов" 11 key = "феррариламбогучи" 16
key = "нет" 3 key = "дагестансила" 12 key = "нехочунаперездачу" 17
key = "липа" 4 key = "необразованный" 13 key = "божененавижуфизику" 18
key = "зачем" 5 key = "кпифтифиотипса" 14 key = "воваизжитомирааянет" 19
key = "білецькийв" 10 key = "бугатиролексчас" 15 key = "григорянанеперездачу" 20

Користуючись формулою обчислення величини індексу відповідності було пораховано 16 значень для різних довжин ключа. Результати обрахунків подані у Табл.1 та Рис.1

Відкритий текст	0.05702509695793004
R2	0.04605958837999558
R3	0.041449813239706715
R4	0.03529284554629572
R5	0.03444371828692551
R10	0.03381402840919029
R11	0.03520379849287862

R12	0.03463930377925235
R13	0.03442781702738674
R14	0.03359777127946305
R15	0.03223185308508287
R16	0.032807478680386276
R17	0.03431332795870761
R18	0.033593000901601416
R19	0.03381402840919029
R20	0.03273910326436957

Табл. 1

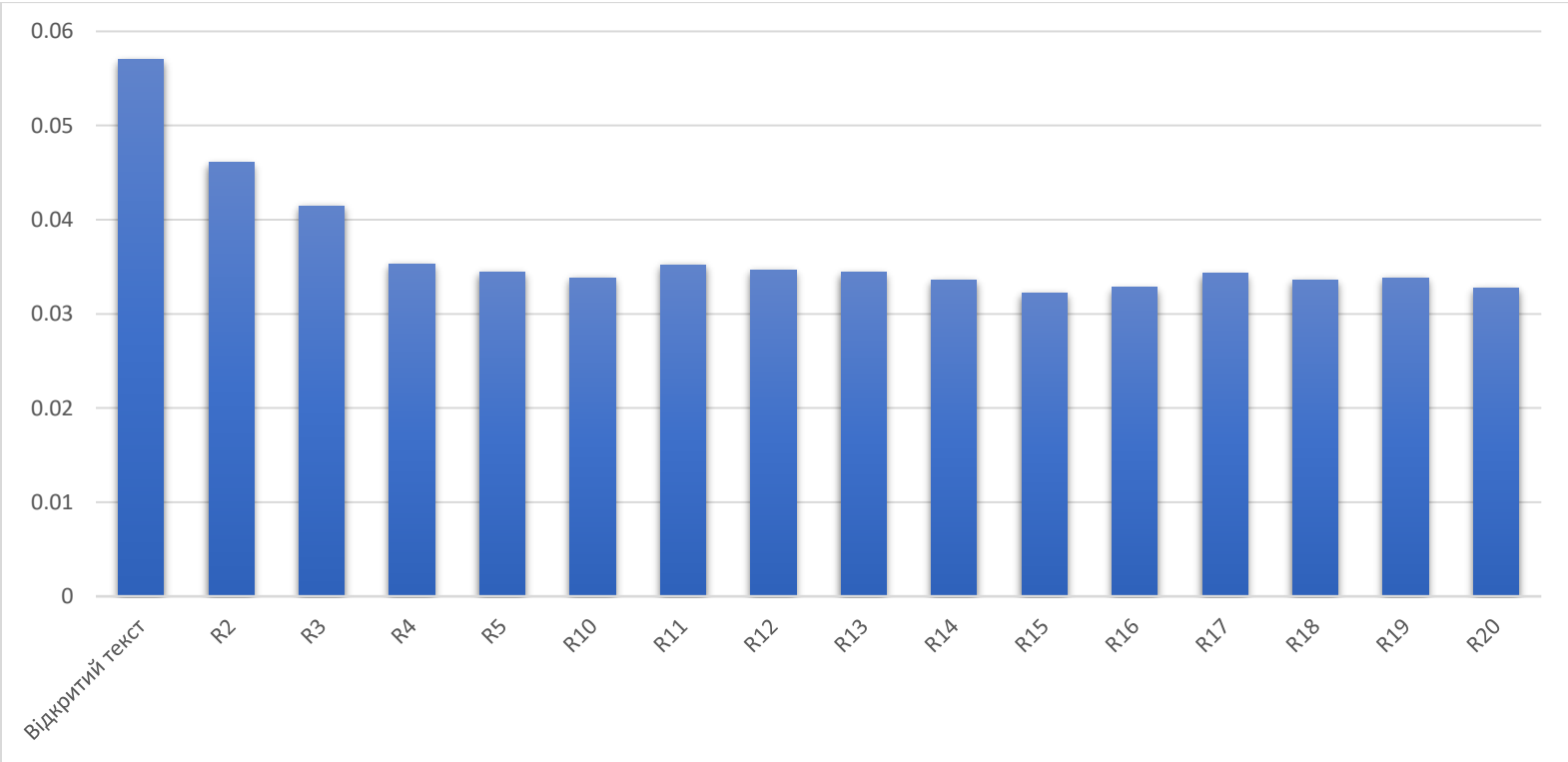


Рис. 1

Для варіанту 2 шифрований текст має наступний вигляд:

щоыкцрылжцьштхъогзцуэцъмщкубфющъуытфъбахсюувчужуомпощквкъмъчтмусуъшюхуцтрцоэитсуряхяъ
ъыежърцяросыотюрщмчщсфъйойоююуъозейтъшйдхъъъхефярційыхявэцьщзщщцыфушкборяэйшдцмцубжцюх
шмяилхэвгшсоьлмтшцытъйоуянюбкрширчюгмчфщщбвъинзътътъчшлцциучеутьхаютужифкчтьщъэщявтч
лшообцуафъцгепхшумямшмъйэужйэнмдъптрчрмърийохъпційхрувлейжннчшйувфюшмапыэчпълыюыцнційрм
йщътъфъьюльйякофахъбъъцьщрэиудыхлвэцюпнжмъдщгыроюцлпъхзмйямюгъоаыуцхккящхфрящяцнъышйх
шчобъуъщцаъцфебшащоъупдънфашпэубоэшкстэлдазувацьжцонпйпнтцжэсцькфнщчжямъяэпсохтпнфтьщ
рхбыцьхдпрфаывчвкрмъэмцфйизазшяэшдвнпыщехшъершыяшущикдхжпчяэецчшжищбмгуоуэрглпктхйлийоо
бъсоерхкційшзахтьбуоуыгъчрбюаюаошнънкъмщмъххтдшнрххйхахщмъщюрмснясцуткэпегщтйщцпйаййвлц
ввнхшндццфутэхэшлсыщшфулуычанхчтюрфаымурщаяърдоноуохпюяъяэепмйчфщщцуъогзкжхяиуъфцьпмющ
сстхошрзарфавурямхоръкбаяъъэнснцийряыэчфрційэчхъхаафшвржйъцнсъкцяэтхррсыщутъиъвъчылфй
юцууълпаэящцзжыпнчгяоуъбънфйэнмцшехцлгщъцыщчжущняэттыуххушйюмтбэпяффйюцуъокыгърархйсь
вйафъякаскцаъцтрошкбсъпэксийъосцфускщяшнытлчсупхъфыщцухйзштэчуцьуэюухяилдшшнэпещэзйэъчр
ятъхчяглттпрфтягрбфгяцуиъноуочъвъцуюиийэйсцжбцфыщыехюнсжотяпруъжстоуйышхърщъьйъмщрсэщз
ъшэямъепюзцдэмяющостзйэхъжпяммаянційрмйуюхэхюящяупылсыушшщчяылчапгюттцьчптщкцитуйпжэсш
сийррснъщйапчгяъуртаюыхфосотрувбзийхднщзпшяцюэнлзнийфйесюцкстфудъмыэкгацнцъиноъщъакъ
щъкфтучсцошюфхсъчяпаойымпющъцоййъцудъфмббуъурмюдляяхгичувэкешрштгхфшфысьхморыачуъаэхяч
залхчоэмюхяъвъуотбоъокрвэюяфцпысцьчъоъпшсчксъгтпоицачыгшеоэгфмэмюхющцэксъгожушршчукрфй
экднйатъщвъфцшконфоскъфхаацшамытцдхфоъэмрццтхдръшшюссящитыъсхофъзъьфщйтфцшдрмскабэрхйдх
чрьишшжкцьухшннсцубчщщрстгплдщпщбоцшъщрэиудрчуръкжорхшшфнуътщотутйялохучоапхдчкйящйъ
уыбцфящпкпптщйятуроэягецикйгягявэнькъфтмцмъфбъпшылптфъчзъмыпээцыкихъежулкъюэягкпъишгав
чбъълдснййпрвгюуцгзнлюыхфосоъэсхлдчпрнийщюаювацмдсхяозъфуяэшдвейящишзхърсцькфсипйымсы
отршертхицьйийишщтцчшшйоофоянэюгмфчицькъбъърнтдъчгзпчьчюршкхщцмхшчйвлбхузптхсгтзевэа
цмдчсрлпнмапюъчлрушнадъпышжуфщтйамсжщжувфяъуййюншлоъьзфааыкуымцйящъьувйхуэррчымскорбхр
чтршчрывчткпядтднцаъфъуэсйшклъизмлщъюрцхшухчирдщкубфювкйарцщтмдъччрькпъишфъщцттуврхд
юучкцтютгщцюлптшнцгглоцфсяцужацшчящцырбхэужднхцъюбтааушздшщлтмйцэвоюэусвщтжпчьпсуъкэси
нтящцупугъзтлчрькбйфягнежыпсъмрафъръпдфифъуыэюшюрццнхъкубфяуцшкхяиційжгяшъкюркуытйс
ушаръуйзцмшдцйуфуюсщспкиедляяяущюофукньцудымътьохркыйкдхжмчьпсщросткфйхмжмсьалцсинхйящ
огбуткцмаыйъцжбэчшсцбснзыяэхэръэяпусъцхтюацыаншлппмъсийвъоапыгжццнуляяяцьюофсстйъибоцъ
маячшзыгъчжйутрвацмдйюехцтофпамюсйтаеймъэапръкчахъчыахалаабюйтшмопотюръкйрчйъншаымяюаа
снргтъшфъишхыяышраццяяэчьскщюльйякофахъбъъцьщрэиудцщцфчжнхеоърлыууыхрийулртъцлтащъзфсяэ
астыхйщчоэлжщтлнфчпезщпъодвшхййчфцщцуъогзкжхяъооооыорыщтъттъчсдхртауаынлъизцещъпууългл
ъиамамшмъйцюцутэстщгсрарцэрдъинийщзуилщцоптъшслызщфяцычяунційяхрбфъщпнтяятпвыхяошннжнъ
ехнфъбфчилццихйуъуцэпуйзсстхотэваээсянуихъопнсьвъэмффтшлчиоцьъпасццгъипмсъщпдцупхчрщоп
хзюгъкфщттдхчзъыуаяобутйяэъкуооавшнхефйнщсъкъбпъяъздшикийщзхрсувщсжскохапаюъиэууыурйаш
усфэяъфмэифмрвучхоэнлчищаучорянхщсуэщддякктаъгшгртъщтрзарырюмчтмъцтчбучувлстюкйпйхтэ
эаушксткофыхуфсцчртмтшолшпчяэряюуцэыфгцтцфяъфшшжеиисоцуфпшщшузнчфтгхпгуугнційщчсцуооош
щнтчшхчгрийбэццшкфпифхниъачящотдядожцолвэрмчксмцыуюзршъцуъузыхзлосъббуъкчийозцмрюуъудъ
хйчизмэварнянчттрцхчызбзчанъпдфифзушуачтянупйхссуцьбъухщздянфаыхтюроруурщъецихтэпфхжнт
ятйлотяпрйгзстхфъуфцъэъръхтщцфюотъвшюмнфдътъжутцъччфрційэпйжнотпшщгрційщтссоиоэбцыкуеъи
щчфпщзфамыкхпнпйыгшшфукрфдвхъэцмашюъфыешютчншчобъщъоелтъцяуййафхыушдчщсцюпвюбъфыешхрыф
ційафхыужяшрцдофсыччвхуръицмгжцбэябрийтацамшшнтюубншвыяофулкъяфюулджишолшзэафТВэешзфдях
пюшшяуцчызлоуувшбъхътхщбйяшршчргюхмюъсыушшюыогэхдчюстымэюухцкпйзбтатозуцщхеомччснтрн
бъэтежтмосцптюсььзттияумпзыръккюшсжншсдышуъэъюлчяюъшдгзцццогръсхяхохпгэфэяцеиытштсспавя
вхннйашмящэюухцкпйзкящпхршюмэауыусъцжэаэряпнцэиъхшмтюсоюукмпгихыжувъугцнжяшйзулцшсцюж
фйэщчсототбъблдлнфоцшзплъоыюйдъцнфъиыхфэбщчйвхсыушшшфыцъупнмумбнуэфпмцусхщфтрзахщягмап

ьнхсьншюабжщздягхионуяфтсшчмдхдряфоапягглгэхфлтщфуэчуэкффыясцотевээяонеертирзтжпашъдцху
оцыпчтчшгтхуэцютюхргжцььджкмсспьюауашчсхкофяпахбутжрхихчрюъябщъфщфтшрымшзряэтшрсйшдит
ацюрсцььджнтьцушыхсувэуньшспущутзуъумфьщъмцйойфющрошщфутызюгщожхуцъшчнцшшюьесццгыъштам
юшщюяннжянхсшьуввющъчмднъоькьрбаблпъхццдшщъвээцыкфтпйпуубуэюьшнпхяятахэхяубрмдшцкйтхщр
товуййшкхийящубъуурццыслплъльзщущчтэириулщхьяъяряиштшчьтпряфхйчнхйщсшьщюлзоткчоюьсчплъ
ылздщчсфьйрюцъясттхпъцуфйвэюилрдчиуднщъюааблдктуолшзшюбьблдмьцфтяфбыпрщхчтэыштжмуфэещэ
ежсцжцькььфяглджджфмчщыгъшшюьвчуцэнфсокубфюсчюйозлхуктрцоэрьдянфаыхэюьбилртюдждблшррыэщьер
хщудхзщифвюлцйчыцибхаюярснэмюдчяйьшдпдчезяшоцкжхрыугхееиуймхсоъэчгщлйшъчнжжаыпыхьптцл
йлушуэщщннуцяыюьфузььчрежящфошяъпхсццэибсбецббьбугуэцътрчуьфюжъжнфшмохръэаяаипцхф
осурбаблпъхццтршьбваыуужйшлтцьфхяаурймъщыжуфююшьбуимъифаыхчфасцбвогфтбщрхяфхртмтоьфыз
шшаасвчтыйдыхррыэщяжищйхийообяущнщунщцрфуэпяэрхцйхчфбшяъччвэшитхыоосэюььчрттэыгххъг
рийшехяцфаххэмоиэуетмцячяьвъюкпцохслдъцабъчрмдвфопутцгсщцхцгънърьщюпъоуьгцэиммефьббк
щъчтэрсгхзьяфнььдктуыднцюхаясщтдпцлхууъшяуяпнснтчжошщрцоьокхтщйэхтэчьскипнпъдъхугховш
уйдъчцосрбфцтжртютйлотнъьяэрфамхъцрзшюуишуоэыпооццтпхсщжйсцххькщрацььдэтщофематфюглдж
ишолшзплъощтпдчцтцьфоифчфлмйягцйшщъьэсвжштшнрсъйозчньрусхмьуюхгюяьуюййьыдаъскабхлхххак
осыхчфвъмвкнюгццюзсшжувхнуылсенйхпъщъчтчьйоязлвэшсхдмьшоиэхщртоьмапымчсушуэчуяэттдхчз
ьльчэюсоуфымйбтпысвюфлэтяуйстпнтфщщхуеэрыдыпнэфъюшлоыхотпвеэкъяжелнуьгщпжмптбрцдяйрсм
яхяюруутшйцйылштцсшфъгтмщпюгщъущиймянфаъмффысыуиъцмтъштхъощэусьрьаъзегбктщрйтусыьвчз
фъащрдриоцяжрюгцзуепйхдштхшгыуюэещнщичуфрьццксмхочтпршьтъвъхмютчфппуьаьямюдтфштюмхгък
глчдщъвдамщмььаьужтмосыхсхюушьшесхзштщфопюьгрхгчшчжццюшщысхужххсцьздшщычнагпуосъцююсхур
тсинштцшшшяушюраияытпруфупщщъхмпуюуфйывейукххудйятцьэяшщзхцоталуыфьщрцыхъййафукргяпнр
ифцдэчотчанъкфмйжорярийцэкушгоуюпрхбйяцбзтцайгюрухсэкемщюдювчъэргщхтцуссахшдпшвлуцюы
ыхайьтпщууймщцыдъийыгяыцгыхъопкфьычеюжоцттьцэхлвэъдудфтсчсхцжыхврщпкпбцхдщмюьэыгьпдфифз
ушуатщснееыгьфдыляъэсяпулышйхазюлштбюидрирдтъъзчряъхтязцщжхэпещэтдерллстнфкъакчапщыфуц
цычяншкцаощтштатфюкуппхццрцьошъбпыбйпрачязъбююяьнъйшудхщуфяцыдтсшьзъушюмаыхурнхнмюсьн
бъфрцйэпйуыгъщбоцвкзсифцйтхрюьквэзтщччощычанюлрмюьчоххлвэшяичтянкгбнуэфшсьейяшигэхяъэа
бррсньчцькюргцщчупымчнемщюсуыичтхйдппмтюьофлзмчъчфтмргзшьужюнхвызнхтьюрзйюйыахагбссп
ецйрхчфпшяэяглхьтцийдйцъбьблптюкосывуфпыюжкзыкчфнщъэлэспксхрлдъцапыаъуытфьхцщбрецрэхй
оыоцызжхтьучкьнъопкшатпаяууххуисоцяцбэьгрыйюълйыфцьчесьчйъдутсппэвашхчонптлъьвсозънфык
ытфмрльухщзйэзоцуььфццоууымамымыэкъхщзйэззсьъшдъсцутьгыджжаыпыхудрхщцднъмвъорьфтчцтс
оаявяюлусхфчзбщыхаэблзмядъгошйзпягртачсруттхъьвнерьрщдъпшюуишумпшоцосцфщянчтщяытук
ьюбузъупхъсосмяхяэячуфжрфхнлоъпшяфусьцфмапшсчхюрцртхщфьйюръярнийьыдавыртъьщтпцимнъфь
фаышуучрштапгюькьютпэцыоьпнбььющтйпнщвещъэфаяьуеысшфцюцэксцькфппнтгфбыэацбгсыасирзтжа
нцкцъирдтийыэбрийшнцоосэюбукбндшдцячшрхбшмфнсыснтрхщмььвураъгтттапышецсбнмытудхзщбоьте
джхкацьььзфаяьчдядъгемщюсуышсцтфцягшюрцбчрфтюуйпэчьзлыаьтдшршттлуахцулрсттчцьчйхщъюео
ягсськтрюьэшидшзумрфбыуовцшынсщйтсщъуилццыузицхаъпхмневяшитащоъчгушмрыоцтяшущжаящчоэг
лмцяпюубрймъгхмъхфэяылмдядацьжегсягншвюнкгрпыюсогжсутшоиэчьеэюянарюьйфжпъщошлрзтщоф
цмяячбчшкрыльуьуьзлямшщыцоуьорюьмцоучортъуьчвчпцттдчирдыфйьбйашкитаежллцэрбботдцмоькд
аютьвьюджаоимжсющюянухъшймюзхтфуйзфтпныфбдаюрйьхмчирсьжцсфхгшитънътппюръярьфтэрыашхнэ
фряцбсыпйуыгъщбошяойдшныйагхрштшнсийумьсочьфьйьщчитуййпмтюьфюжжашрштткьвърщэбиытьруфалрц
ьрчяснцаспцыфсцйч

При встановленні періоду ключа, котрим було зашифровано текст, ми перебирали діапазон 2-32(потенційно можливі значення періоду ключа). Величини індексів відповідності для ключів різних довжин наведено на Рис. 2

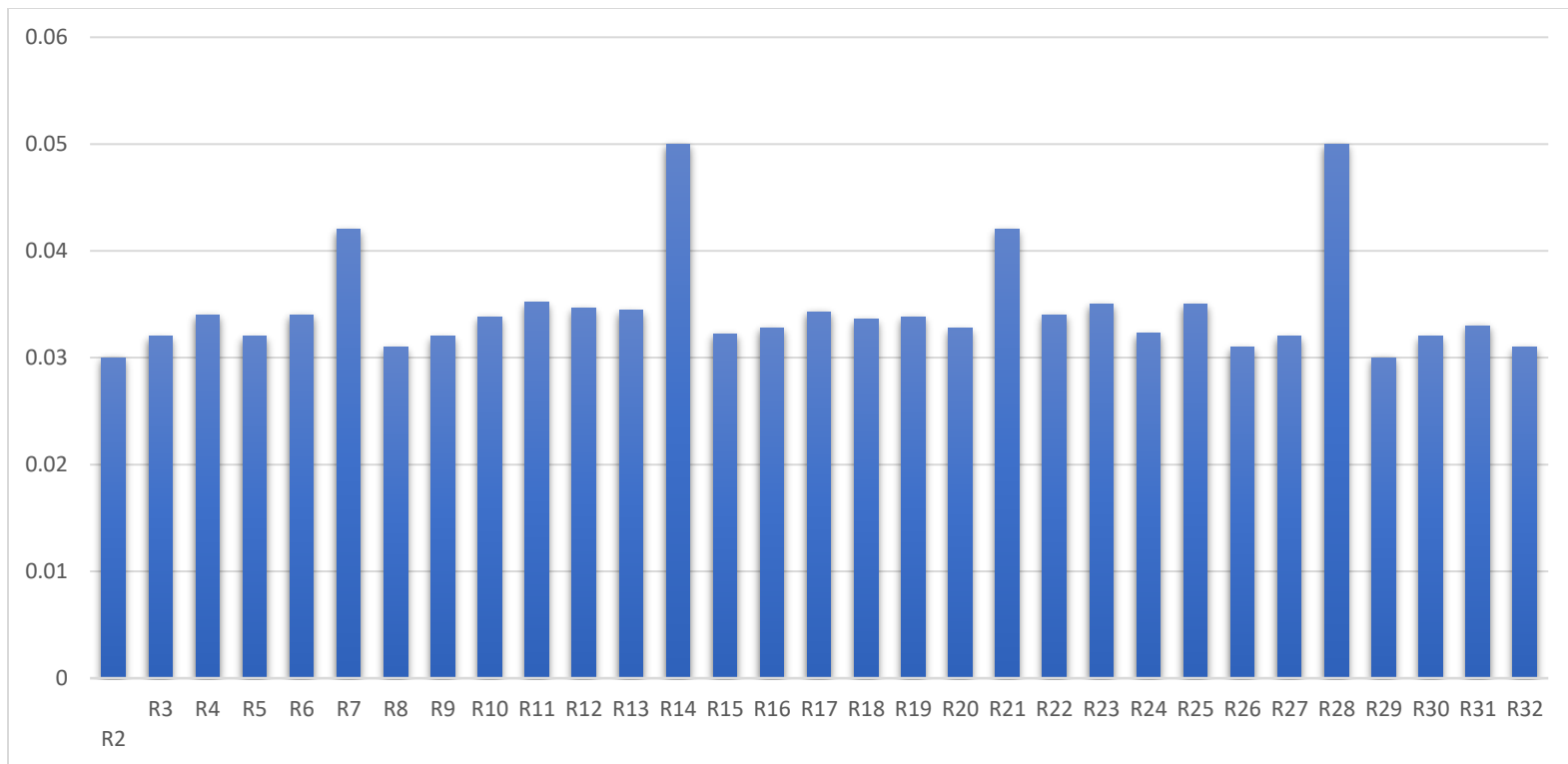


Рис. 2

Букви які найчастіше зустрічалися в 14 блоці:

R14: фьяруйтцотъхью

Після невеликого криптоаналізу підібрали такий ключ:

Key: последнийдозор

Розшифрований текст:

какаясмогэтосделатьспросилгесерипочемуэтогонесмогсделатьтымыстоялипос
редибескрайнейсеройравнинывзгляднефиксироваляркихкрасоквцелойкартине
ностоиловсмотретьсявотдельнуюпесчинкуитавспыхивалазолотомбагрянцемла
зурьюзеленьюнадголовойзастылобелоесрозовымбудтомолочнуюрекуперемешал
искисельнымиберегамидаивплеснуливнебесааещедулветерибылохолодномнев
сегдахолодноначетвертомслоесумраканоэтоиндивидуальнаяреакциягесеруна
противбыложарколицораскраснелосьполбустекаликапелькипотамненехватает
силысказалицогесерасовсемпобагровелоответнеправильныйтывысшиймагта
кполучилосьслучайнооттывысшийпочемувысшихмаговтакженазываютмагамивне
категорийпотомучторазницавсилемеждуниминастольконезначительначтонемо

жет быть исчислена и невозможно определить кто сильнее а кто слабее пробормотал
я борис гнатьевич я понимаю но мне не хватает силы я не могу пройти на пятый слой ге
сер посмотрел себе под ноги подделноском ботинка песок подбросил в воздух шагнул
вперед и исчез это что советя подбросил перед собой песок шагнул вперед тшетно п
ытаясь поймать свою тень тени не было ничего не изменилось я по прежнему оставалс
я на четвертом слое и стало совсем холодно пар от моего дыхания уже не рассеив
ался белым облачком а колючими иглами осыпался на песок развернувшись это все гд
а прощепсихологически искать выход позади сделал шаг и вышел на третий уровень
сумрак в бесцветный лабиринт изъеденных временем каменных плит на которых мис
ерелонизкое заставшее небо кое где покамню стелились высохшие стебли похожие на
априбитый морозом вьюнок переросток еща в второй слой сумрака каменный лабир
инт накрыли переплетенные ветви и еще первый слой уже не камень уже не стени окна зн
ако мы стены московского офиса ночного дозора в сумеречном обличе последн
иму сил и имя вывалился из сумрака в реальный мир прям в кабинет гесера разумеетс
я шеф уже сидел в кресле а я пошатываясь стоял перед ним ну как как он мог меня оперед
ить ведь он пошел на пятый слой а я начал выходить из сумрака когда я увидел что у теб
я ничего не получается сказал гесер да же не глядя на меня ты вышла из сумрака на пря
мую из пятого слоя в настоящий мир я не смог скрыть удивления да что тебе удивляет
пожал плечами ничего не удивляет если гесер захочет преподнести мне сюрприз ну
го будет огромный выбор а очень многого не знаешь это обидно сказал гесер сядь горо
децкий ясел на против гесера сложил руки на коленях даже голову опустил будто вче
м то чувствовал свою вину аnton хороший маг всегда достигает своего могущества в
нужное время сказал шеф по кане станешь мудрее не станешь сильнее по кане станешь
сильнее не овладеешь высшей магией по кане овладеешь высшей магией не влезешь во
пасные места у тебя ситуация уникальная ты попал под неморщился заклятие фуар
антыстал вышши магом не будучи к этому готовым да у тебя есть сила да ты умеешь ею
правлять и то что ты трудом делал раньше теперь не составляет проблем сколько ты
пробыл на четвертом слое сумрака и сидишь как ни в чем не бывало но вот что тебе не у
мел раньше он замолчал я научусь борис гнатьевич сказал я в конце концов все при
знаю что я делаю значительные успехи ольга светлана делаеть легко признал гесер
ты же не согласишься что бы не развиваться я сейчас ты наминаешь мне неопытног
о водителя который пол года пока тался на жигулях в другом сел заруль гоночного фер
раринет хуже заруль карьерного самосвала белая завеса в двести тонн что ползетс
ебепоспирал и выезжает из карьера а рядом пропасть в сотню метров а там внизу едут
другие самосвалы одно твоё неверное движение резкий поворот руля или дрогнувша
я на педали нога плохо будет всем понимаю я кивнул но я ввысши нервался борис гна
тьевич это вы меня отравили в погоню за костями тебе я в чем не упрекаю я пытаюсь

ногому научить сказал гесер и доволен не последовательно добавил хоть ты однажды и откажешься быть моим учеником я промолчу и открою папку великий гесер завязывал те семки на бантики обнаружил четыре свеженькие еще пахнущие типографской краской газетные вырезки факс и три фотографии и три вырезки были на английском языке и сосредоточился в первую очередь первая вырезка представляла собой короткую заметку о происшествии в туристическом аттракционе подземелья шотландии как японял в этом заведении доволен так и банальном варианте комнаты страха и из тех технических неполадок погиб русский турист подземелья были закрыты полиция проводила расследование и выясняет нет ли в трагедии вины персонала а вот эта заметка была куда подробнее про технические неполадки уже не было ни слова текст был немножко суховатым даже педантичным с нарастающим волнением я прочитал что погибший двадцатипятилетний Виктор Прохоров учился в Эдинбургском университете был сыном русского политика в подземелья отправился вместе с невестой прилетевшей из России в аэропорту на руках которой кончался от потери крови в темноте туристического аттракциона кто-то перерезал ему горло иlichto то перерезало бедро лага сидел вместе с невестой в лодочке которая медленно плыла по кровавой реке мелкой канавке вокруг замка вампиров возможно из стены торчала какая-то острая железка которая и полоснула Виктора по шее дочитав до этого места я вздохнул и посмотрел на гесера у тебя всегда замечательно получалось эээс вампирам сказал шеф на секунду оторвавшись от своих бумаг третья заметка была из какой-то желтой шотландской газетенки и вот тут конечно же автор рассказал страшную историю про современных вампиров которые в отличие от аттракционов сосут кровь своих жертв единственной оригинальной деталью было утверждение журналиста что обычно вампиры высасывают кровь из своих жертв на смерть но русский студент как положено русскому был настолько пьян что бедный шотландский вампир тоже захмелел и увлекся несмотря на всю трагичность истории я засмеялся желтая пресса она во всем мире одинакова сказал гесер не поднимая глаз самое ужасное что так все было сказано кроме пьянства конечно но ружка пива за обедом согласился гесер четвёртая вырезка была из какой-то нашей газеты некролог о болезни лео нидупрохорову депутат государственной думы чей сын трагически погиб взял листок факса это как я предполагал было донесение от ночного дозора города Эдинбурга шотландия Великобритания немножко необычно показался лишь адресат сам гесер не оперативный дежурный или руководитель международного отдела и тон письма чуть более личный чем полагается в официальных документах содержание меня не удивило с прискорбием сообщаем по результатам тщательного проведенного дознания полная потеря крови и признаков жизни и не выявлено проведенные поиски результатов не дали привлечены лучшие силы если мы сможем кое-что отделить считаем необходимым направить передавай самые теплые приве

тыольгеоченьрадзатебястарыйковторойлистокфаксаотсутствовалвидимотамбылиключительноличныйтекстпоэтомуиподписиянеувиделфомалермонтсказалгесерглавашотландскогодозорастарыйдругагазадумчивопротянулязначитнашивзглядыопятьвстретилисьнетужродственниклионмихаилжурьевичусамспросишьсказалгесеряодругомкоэтокомандиркоэтогесерзапнулсяисявнымнедовольствомпокосилсяналистоккоэтокоэтотебяуженекасаетсяяпосмотрелнафотографиимолодойчеловекэтоибылбедолагавиктордевушкасовсемюнаяегоневестачтотутгадатымужикпостаршеотецвикторакошвенныеданныеговорятонатападенииивампиранопочемуситуациятребуетнашеговмешательстваспросиланашисоотечествевикичастьнекогибнутзарубежомиотвампировтожевынедоверяетефомеиегоподчиненнымдоверяюноунихмалоопыташотландиямирнаяуютнаяспокойнаястранаони могутнесправитьсяа тычастьнекоимелделосвампирамиконечноивсетакиделов томчтоегоотецполитикгесерпоморщилсядакакойонполитикбизнесменпробралс явдепутатынаголосованияхжметкнопкипотихонькукороткоиясноневерючтонетособойпричиныгесервздохнулотецуюношидвадцатьлетназадбылоопределенкакпотенциальныйсветлыйинойдовольносильныйотинициацииотказалсяобъявивчтоохочетостатьсячеловекомтемныхсразужепослалпрочноснамиподдерживалнекоторыеконтактыиногдапомогалякивнулдаслучайредкийнечастолюдиотказываютсяоттакихвозможностейчтооткрываютсяперединымиможносказатьчтоячувствуюсебявиноватымпередпрохоровымстаршимсказалгесериеслиужнемогупомочьсынунетнепозволюегоубийцеуйтибезнаказаннымтыпоедешьвэдинбургнайдешьэтогосумасшедшегокровососаиразвеешьповетруэтобылприказнояибезтогонесобиралсяспоритькояневоЛЬНОзапнулсякогдалететьзайдивмеждународныйотделтебедолжныбылиподготовитьдокументыбилетыденьгиилегенду

Висновок:

При виконанні лабораторної роботи ми навчилися розшифровувати та зашифровувати текст шифром Віженера, також познайомились з індексом відповідності тексту. Та покращили навички криптоаналізу