

Г Д Ий зий д Чб І І и ІВЧО Чд І З ии ІХб ХЛ з Ч І І  
Л з Чв д ик Чий дд Ш йд ІВЧО Чв д к з д І  
и ІВЧО Чд І  
Иг в диб ІХ ик Чий дд Хкд І зи Й й

БЧ з Ч Ш Хжи І в І І

Кй з Ч  
Жз з бй з ж к Ш -  
г й І иб Хз ЧШй  
WWWWWW % Жий Іг дб  
16 І д 2022 %

### Рабочая программа дисциплины

-

ДЧжз Чв д І ж й б І -  
ДЧжз Чв дд ий жз Ъ :  
Л зг Ч Ш д І : Ю дЧ  
Бкзи 1  
Иг ийз 1,2  
и Ю йд Ід І 4, и Чи 144  
Л зг Ч й йд ий П бЮ д ) и г ийз

Жз з Чгкз ЧбЧШйЧв бЧд І Чи жи І в % д Чб дй з Чд Ч9 % %

Ив д Чд ЧЮи Чд І ІбЧ з  
09 І д 2022 % жз й б в (1

Иг в диб  
2022

И Ъв ДЧ (%% % ЖиІ в -ж Ч І юб ІХжз Чбй Ъкг йд и йи б ПЧО Х  
 ЧийІ Жж дЧжз Чв дІ ж й бІ % %) ЖиІ в -ж Ч І юб ІНЧО ЧдІ  
 дЧжз Чв дд ий жз Ъ ЖиІ в І ІНЧО ЧдІР% и дІ в йи ид Х в  
 гд І жив к І й з йІ юбІ І жз ЧбйІ юбІ жз г й %Жз з Чг Чж Ю в й  
 вЧ й ид д г Іжз Д ЪЧ Іж ийз дІ жиІ в І юб Іив ЧдІ ЮЧб г йи  
 к Іг Іг й Ч І ПЧ дІ ж ЮЧ Чй в д жиІ І юбІ жз ии І в І д ийд  
 и Шдд ий Х и ЮЧй г йІ Ч І б ки дІ жз ии І д Ч д й з йІ юбІ  
 И Ъв ДЧ%  
 вЧ дІ Чд Х йз Чв ЮЧд ІХ ж Ю в й жив ий ІІ Шв киж д  
 ки ЧІ Чй йЧБІ И Ъв Д бЧ Ш Ч жиІ в І ЖиІ в І юбЧ Чд ий бЧ  
 ЖиІ в -ж Ч І юбІ й д в ІІ з ЧШй и йг І ЖиІ в І в І д ийІ І  
 гд І зк І%

|  |   |
|--|---|
| <p>1 - Иж и Шд ик ий в й ж юб<br/> бз йІ юб ІХ ЧдЧв ЮІ и Дй ЮД зг Ч ІІ<br/> жз Іг д й и йи гд Х ж в з дІ<br/> ж ийЧ в дд Ю Ч</p>                               | <p>ид д жз Д Ъ І йз Ш Чд І<br/> и йи гд ж Ч б з дІ<br/> ж ийЧ в дд Ю Ч 2<br/> ик ий в й ж юб йШз<br/> Д зг Ч ІІ Дй зжз йв Чй в<br/> з дІ ж ийЧ в дд Ю Ч зг Ъ Чй<br/> и Шй дд ик дІ І кШ й в д<br/> Шид Чй І 2<br/> дЧ бЧ І иШз Ч бз йІ юб<br/> ЧдЧв Ю І и Дй Ю Д зг Ч ІІ<br/> и й йий Іи ж ийЧ в дд Хжз ІН г Х%</p>   |
| <p>2 - Иж и Шд жз в й бзк Ю Ч<br/> з ЧбЧ ж ийЧ в дд Х в І І Шв Чй<br/> жй Іг Чв д иж и Ш І з дІ И<br/> Ю Хий к І жз Ч д зг<br/> Іг Іи з икзи І з Чд І д ІХ</p> | <p>ид й д в ІІ в ж в Чд І 2<br/> ид жз бйд Х й в д ий І кив І<br/> Хий к І жз Ч д зг 2 и Шдд ий І<br/> жз ийЧ кжз Чв дІ жз бйг 2 ид<br/> й д в ІІ жз Дй І кжз Чв д юб І<br/> з д ІХ з ЧбЧ жз бйд Х й в д ий І<br/> кив І Іг Іи з икзи І<br/> з Чд І д ІХ%<br/> зг кв Ъ Чй в І І Ю Ч І<br/> жз бйЧ з ЧОЧШй Чй жз бй 2<br/> Иж в Ю Чй Дийзкг дй Іг й<br/> кжз Чв дІ и з Чд Іг ив бЧ І<br/> ий Іг ий бЧ ий г в юб Іг І І<br/> г Чй з Чв д г І з икзи Ч Д кжз Чв й<br/> з юбЧ І жз бйЧ жз бй в Чй І<br/> з Чд Ю Чй жз ии кжз Чв д І<br/> жз бйЧ Д з Чд Ю Чй І<br/> б дйз в Ъ Чй жв д дІ жз бйЧ<br/> з ЧОЧШй Чй кжз Чв д юб І з дІ<br/> и й йий Іи в г І Ю Ч Ч Іжз бйЧ%<br/> иж Чв д Х йзг Д в ІХ<br/> жз бйд Х й в д ий І І кжз Чв д І<br/> жз бйЧ Д D8 ІК-й д в ІХ ж ийЧд б І<br/> в Х жз бйЧ дЧ бЧ І ж ийз дІ з Ч</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>в X жз бйЧ дЧ бЧ І жз Іг д д І<br/> з ЧФ І д Іийзкг дйЧ І жз бйд X<br/> й в д ий Іг г й Ч І жз Ід й І<br/> кжз Ч в д иб І з д IX з Ч бЧ жз бйд X<br/> й в д ий І кив І Іг І и з икзи<br/> І з Ч І д IX%</p>   |
| <p>- Ж д Іг Ч й І жз Іг д й бз й з І І<br/> дЧк д ЮЧд І жз І ЧдЧ Ю в й з Чикз<br/> бв Ч дбк Іж в Ю Чд г й Б І<br/> Шид Чд ий Иив Чд IX</p> | <p>ий ий дд дЧк д І<br/> кг Чд йЧд ид Чд І жи І в І иб X<br/> дЧкб І ид д й з й І иб І<br/> дЧз Ч в д І й ий дд X І ЮкШ д X<br/> жи І в Іг й в І иб І жз Ід Бж І<br/> г й жз д І дЧк д Иив Чд І<br/> ІвЧй І жи І в І бз й з І І дб І<br/> г й І иб Іийзкг дйЧ І І<br/> ий зд ий Іжвк Чг %<br/> ЧдЧ Юв Чй дЧк дк<br/> жи І в І ибк в й з Чикзк д І Чй<br/> Ю д ий І Иив Чй в иб І г й Б<br/> Шид Чй Иив Чд І %<br/> кг д Іг І ЧдЧ Ю<br/> жи І в І иб І жз Іг<br/> ІвЧО Чй в д г жз ии І ЮІг Хий І І<br/> к Чйид Б и йд ид І ЩЧк дд<br/> Чй и й з й І иб Іг І дЧк д г І<br/> ЮЧд Іг Іг кг д Іг І жвЧд в Чд І І<br/> жз д І жз БвЧд жи І в І иб<br/> Иив Чд І жз Іг Ч І ІвЧШйб І<br/> Ідй з жз йЧ І І жз ийЧ в д І з Юв йЧ<br/> Иив Чд І икШ бйЧ ІвЧО Чй в д<br/> жз ийЧ%</p> |

І жи І в І иб І Иив Чд IX й з й І иб г ж в І иб жз БвЧд йЧж  
жи І в І иб Иив Чд І ийЧд Чйд иж и Ш жз ийЧ в д І І ІвЧШйб І  
Чдд І Чдд ж ийЧд бЧ дЧк д X жз Іг жвЧд в Чд І г ж в І иб І  
Иив Чд IX%

І дЧН д І жи І в І П ийЧд Чй Юв Чд в ЧШз Чй зд жв  
бв дд д бв дд % І Ши жи І в І ЮЖи І в І иб І Ю з д І І  
г й бЧ в Чд І йж бЧ бижз Іг дй І з ЧФ І д ий І Б зз в І дд  
Иив Чд І Іб ЧО бижз Іг дйЧ д бЧ %

Ю з д І ЧШ в йд І з ЧФ ийд жз к д І % и Шдд ий І ижз І й І  
зг жз І Чй І д г І жчи І д г и Юд І І г й БЧ % ЧХ Ч % % ибкй  
г йз І иб І Івв Ю І Ю й в д ижз І й І Івв Ю І кийЧд б І й з І Г вв з Ч  
й з І ШЧдкй І Чд І й з І кийЧд б І джжЮЧ Ю Иив Чд І  
Ід І ІкЧ д и Шдд ий X ижз І й І й ий бв дд Ікз ий Ч йЧ %  
з ЧО й І дй д Ю%

Д жз Ю в д Юж г ДЧД І І кив І жз кбй І д ий І г й БЧ Ж%% Д дб %  
Ю з д І Ш г Чбз Чб з г дд ХжЧ й І ж г й к б ШЧЖз Ш г Чб в ЧД І  
Д зг Ч І І жЧ й І Бж й Ю % Ъв з Ч% Ю з д І Ш г Ч жз Ч І д Х жЧ й І  
г й г 9 Ж ийг ЧДЧ% иив ЧД І ДЧ Б І жз ийЧКк І ЧД І Д ж ив ий дд І  
ж ив ЧД І Юж г ДЧД І г й Хд Х ий І кв І І г й жЧд Чи Ч ІХ  
Ж%% Д дб % Из Ч д д І жз ии ижз Ю д І І кЮЧ ЧД І ивк Х І  
Ю й в д Х иж и Ш жз в д І % иив ЧД І Чбй з в І І д Ч и з Ч д І  
г Чй з Чв жЧ й І г й БЧЛ%% з Ш Ч г й 9 Ж ийг ЧДЧ% ЧО й І дй д Ю%

иив ЧД І Ю Ѡв Чй в д ий І д Іг ЧД І г й г б зз бйкз д Х жз Ш % Ю з д І  
кий Х І ий І І б д дйз Ч І І д Іг ЧД І б зз бйкз д Ч жз Ш кз д Ч д Іг Ч %  
иив ЧД І Ч Чбй з ий Б жз Ю в д д Іг ЧД І г й г Ідй вв бйк Чв д Х жз Ш %  
иив ЧД І жз бв Чг ий І д Іг ЧД І и ж г й ЧН І кв й % з ЧО й І  
дй д Ю%

иив ЧД І в І д І жз в ж й Ч д Ч иж и Шз д І Ю Ч г й БЧ 9 Ч Д и Ч %  
жз в д І в ЧШв д ий І з І І д ий І г в д І г й БЧ ив ид Х в ЧШв Дй %  
жз в д І Чбй І д ий І з Шв д І д Ч в д - ШЧО г в д І ж ж Ч Ч йз Ч  
Ш в ий І І Ш ий І % Ю д І и Ш дд ий Х д Ч в д - Х ий дд г в д І и  
жг Ю Ч и иж І б Ч І г Чй з Чв Ч І ж д й Ч Д % Д Ч в д - ШЧО г в д І  
г й БЧ Хд Х ий І кв І І йиб - И Ч Ч Ч г й БЧ Жбй з Ч г Ч %  
иив ЧД І и Ш дд ий Х ж д й Іхд г в д І г й Б І Из Ч д д І ж д й ІХ  
ибв д І в І д 9 Б Ч и ЮХ % иив ЧД І жз кз з Чик д І з Ю  
Юбв д І г й Б І Жз и з кийб Юб Ч д Ч Юб ик Ч в І Б з в І йз  
Юбв дд % жз в д І Д І І к Чв д - жи І в І иб І и Ш дд ий Х г в д І  
г й Б І й Ч ЧД І Ю Ч б Ж д Іг ЧД І ж ив І % Ю д І и Ш дд ий Х  
зкжж г в д І % ЧО й І дй д Ю%

дбЧ зб ий І І йб ий І жз ий Ч в д ІХ ж г й к и Ч з Ч в ЧД І жз ид Б  
% Чб и Ч % иив ЧД І жз ийз Ч д ий дд жз ий Ч в д ІХ г й г з д г йз І І  
кг ий дд Х ий ІХ г й БЧ ж Ч Ч % ЧО й І дй д Ю%

жз в д І и Х ий д з д Х ий г ж жи І г й з д г ж б Ч Ой в г г й БЧ  
Ж% в Д Ч % Ю з д І и в г д д Ч жз д І І ий Ч І иб Х г д Х  
д ив І ий І % Ю з д І ж б Ч Ой в Х з Ч Ш І І д ІХ зкб % И г Ч и ий Ч в д І  
жи І г й з д жз в % д Ч д І иив ЧД І жи І г й з д ж б Ч Ой в Х % ЧО й І  
дй д Ю%

Г й и Дй й І иб жи ЧД І в б Ч б Ч в І д ий І І ик Ш бй Ч й в д ий І %  
Г й БЧ зг Ч Ю Чд Х Ш з Ч І иб Х Чд б й Д % % з І дб % д Ч Юи Чв д Х  
и йк Ч І І з ЧО й І в І д ий І ид д д Ч г І д Ч в д жз І Чд ІХ з ЧО  
жз І Ш О І дд ийд з І дй Ч ІХ Ідй з и и Чв д Х Чбй І д ий І ид д  
б д в Бй І І к І и в з ЧО й І %

Й Бж в І иб ІХ І Чбй з д Хж б Иив ЧД І ийз кбйкз в І д ий І Ийз кбйкз д  
жи ЧД І в І д ий І г й БЧ FPI, MMPI, 16 PF Ж %% 9 І б %  
Жи І г йз І иб ІХ ий %

Й Й б Ч г й б Ч Ю д І г й І І ж й з Ц д ий Х в І д ий Р Ж з д ж Ш д І ж  
% Г з з % Г й Б І Ю д І г й І Ч І ий І д І % Г й Б І Ю д І  
ж ии І д Ч д Х д Ч ж Ч в дд ий І в І д ий Р %

Ю д І б и ж з ии І д б г ж д д и Ч г І Х г й г д Ч Ш д І г І д Ч д Х  
б и ж з ии І и Ч д б Ч г І д Ч д и ий д І б Ч г І Х Б % Ю Ч  
% % І д б з Ч и ж Ю Ч Ч д І г І Х ж з Ч д І в І Ч %

ж з в д І и Х ий д з д Х и ий г ж жи І г й з д г ж б Ч Ю в г г й б Ч  
Ж % в І д Ч % и в Ч д І и Ш д д ий Х й г ж з Ч д и Ч и ж г и ий г й Б  
% Ю д б % и в Ч д І Ч д и ж Ч І Х Ч Ч й з Ч г й б Ч 9 д Ч Ч г І б Ч %

Г й Б І Ю д І й з д ий Р % Г й Б І Ю д І ий ж д І и Ч Ч й ж Ч Ю І І  
в І д ий Р % Г й Б І Ю д І Ч з ии І д ий І Ч и Ч Ч б Р % Г й б Ч Ю д І в б ки Ч  
б д й з в в І д ий І ж % й з к %

И І г й з І б Ч й з І Ю з д І г в І д ий д й д д І Х % Ц % з д б Ч  
ид ж в д б и І г й з І ю г й Ч жи І в І Р % І І в Ч д Ч Ч д и  
и І г й з І и з г д д и в Ч д І % И І з Ч г Ч б Ч и ж и Ш І в Ч Ш и б І  
з Ю в й Ч %

Ч д ий б Ч и Ч д - жи І в І ю б в І г Ч Ч з к ж ж г й г И І г й з І  
Ц % з д % ж ий з д І и І з Ч г з к ж ж %

к в Ч д І з І ж ий з д І д І І к Ч д ж з в Ч й з Ч % д б Ч и Х ий  
з и ж г г й Ч б Ч й Ч б д й з в и ий д І з І % й г ж з й г І ю І  
Ч Ч й з ий Б І з І г й б Ч Т Т R ю з ий й д І % жи І з Ч в І ю І  
Ч Ч й з ий Б І ж и г дд Х з Р %

д б Ч б г г к д б Ч І д І з Ч Ю з и б І и в дд ий Х Б И % И К Г  
и Ч з к в І І к и ж д ий г в І д ий д Ш д І % д Ч к д І д Х %

д Ч б г ий и б г ж й з д г І г й б Ч І и в Ч д І в І д ий Р Ч Ш и Ч ж з з Ч г Ч  
STATISTIKA, TULL Г д Ч Ч І з к І %

д Ч б г ий и з и к д д г І г й б Ч І з и к д б и г І Д и к ий к І й д  
г - з - F в б % д й з ж й Ч І д б й з Ч Ч й з ий Б І д І І к Ч д Х  
в и б Х І к з % Ю д ий І з и к д д й д б в и ж й к г з Ч д  
Ю Ч ий Ч %

| ЖЖ  | З Ч О в I   | и<br>Чи | Л з г Ю д й IX \ |              |                         |                           |
|---|---|---------|------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|
|   | й г   |         | в б II           | и г Ц Ч<br>з | жз Ч й I ю I<br>Ю д й I | и Ч ий й в<br>д Ч з Ч Ш Ч |
| 3 9 (%Ийзкбйкз Ч I г й г ж в I ю иив Ч I %)                 |   |         |                  |              |                         |                           |
| 1   | Ф г ж в I ю<br>Иив Ч I I<br>и Ш д д ий I ийзкбйкз Ч<br>I I д Ч Б Ч<br>жи I в I ю<br>Иив Ч I % | 5       | 1                |              |                         | 4                         |
| 2   | Ф г ж в I ю I г й<br>жи I в I %   | 4       |                  |              |                         | 4                         |
| 3 9 )% Г й Б I Ю д I ж Ю Ч Чи в д жз ии %                   |   |         |                  |              |                         |                           |
| 3   | Г й Ю д I<br>к д I I ижз I й I %  | 4       |                  |              |                         | 4                         |
| 4   | Г й Иив Ч I<br>жз ии ж Ч й I %  | 4       |                  |              |                         | 4                         |
| 5   | Г й Ю д I<br>д г Ч I %  | 5       | 1                |              |                         | 4                         |
| 6   | Г й Иив Ч I<br>г в д I %  | 4       |                  |              |                         | 4                         |
| 7   | Г й Ю д I<br>жз ий Ч в д IX<br>И Ч д I  | 5       | 1                |              |                         | 4                         |
| 8   | Жи I г й з Б Ч<br>I д I жз Ю в д<br>з Ч II Хий I<br>й в д ий %                                | 4       |                  |              |                         | 4                         |
| 3 9 % Г й Б I Ю д I жи I в I ю I и Хий в б Ч Б Ч в I д ий % |   |         |                  |              |                         |                           |
| 9   | Иив Ч I в I д ий I<br>жи I д й I ю Б г I<br>Ш з Ч I ю Б г<br>г й г %                          | 5       |                  |              | 1                       | 4                         |
| 10  | Жз Ъ в I д ий I %   | 5       |                  |              | 1                       | 4                         |
| 11  | Иив Ч I<br>г й I Ч I д д Хи з<br>в I д ий I %   | 5       | 1                |              | 1                       | 4                         |
| 12  | Иив Ч I<br>г I д Ч в д - в X<br>и з в I д ий I %  | 5       |                  |              | 1                       | 4                         |
| 13  | Иив Ч I<br>и Ш д д ий X<br>й г ж з Ч дй Ч I<br>Ч Ч Бй з Ч                                     | 5       |                  |              | 1                       | 4                         |
| 14  | Иив Ч I<br>Ц дй з Ч д и Хий<br>в I д ий I и Ч и Ю Ч I   | 5       |                  |              | 1                       | 4                         |

|    |  |     |   |  |    |     |
|----|--|-----|---|--|----|-----|
|    | ИиЧ дб Р%  |     |   |  |    |     |
| 3  | 9 %И І г йз І І Ч ЧБй з Ий БЧГ й Ч и Шдд ий І з Чд ІЧ І І иж и Ш<br>ІВЧШІб Із Юв йЧі %       |     |   |  |    |     |
| 15 | иив Чд І<br>ЮГ йд д IX<br>в І д ий І б вв бй І %   | 6   | 1 |  | 1  | 4   |
| 3  | 9 , %Ббижз Іг дйЧВ д жи І в І ю І г й Иив Чд І з І І Ш д І                                   |     |   |  |    |     |
| 16 | Г й Б І Иив Чд І<br>и Шдд ий Хз Р%   | 5   | 1 |  |    | 4   |
| 17 | Г й Б І Иив Чд І<br>и Шдд ий Х Ш д І %   | 5   |   |  | 1  | 4   |
|    | 3 9 - %Б г ж й з д Ч жи І Чд ий БЧ%  |     |   |  |    |     |
| 18 | иив Чд І<br>ж ЮЧ Чй в д<br>жз ии І<br>и Шдд ий Хв І д ий І<br>б г ж й з д г І<br>г й БЧ Р%   | 6   | 1 |  | 1  | 4   |
|    | 3 9 . %Жз Іг д д І з Ікд д й ий Иив Чд І в І д ий І  |     |   |  |    |     |
| 19 | иж в Ю Чд І<br>з Ікд д г й Б<br>жи І в І ю б г<br>Иив Чд І І<br>и Шдд ий І<br>Цй з жз йЧ І І | 7   | 1 |  | 1  | 5   |
|    | Ж й бЧб бЮГ дк   | 9   |   |  |    | 9   |
|    | й  | 144 | 8 |  | 10 | 126 |

1. І жи І в І ю І Иив Чд IX
2. йЧж жи І в І юб Иив Чд І
3. ийЧд Чй д иж и Ш жз ийЧв д І І ІВЧШІб І Чдд
4. ж ийЧд бЧдЧк д Хжз ІВ г
5. жвЧд в Чд І г ж в І юб І Иив Чд IX

1. Ю з д І Чй в йд Із ЧЮ ийд жз к д І %
2. Чд ШзЧ ІЛ д з Ч%
3. ЗЧО й І дй д Ю%

1. Д жз Ю в д Юж г ІдЧд І І кив І жз кбй І д ий І г й БЧ  
Ж%% Ід дб %
2. иив Чд І ІдЧ Б І жз ийЧІК І Чд І %
3. Д ж ив ий дд І ж ив Чдд Юж г ІдЧд І г й Хд Х ий Іг кв І І  
г й жЧд Чи Ч IXЖ%% Ід дб %

- иив Чд І Чбй з в І І дЧи з Чд д І г Чй з Чв жЧ й І г й БЧ Л%% з Ш Чг й 9Ж ийг ЧдЧ%
- ЗЧО й І дй д Ю%

- иив Чд І ЮВ Чй в д ий І д Іг Чд І г й г б зз бйкз д Хжз Ш%
- Ю з д І кий Х І ий І Іб д дйз Ч ІІ д Іг Чд І б зз бйкз д Ч жз Ш кз д Ч д Іг Ч%
- иив Чд І Чв Чй з йй Б жз Ю в д д Іг Чд І г й г Ідй вв бйкЧв д Х жз Ш%
- иив Чд І жз бв Чг ий І д Іг Чд І ижг й ЧИ І кв й %
- ЗЧО й І дй д Ю%

- иив Чд І в І д І жз в ж й Ч д Ч иж и Шз д І Ю Ч г й БЧ 9 Ч дй Ч%
- Ю д І и Шдд ий Хд Чв д - Хий дд г в д І %
- д Чв д - ИЧЧ г в д І г й БЧ Хд Х ий Іг кв ІІ йю - ИЧ Чв Ч%
- иив Чд І и Шдд ий Хжд й ІХд г в д І %
- Ю д І и Шдд ий Хзкжж г в д І %
- ЗЧО й І дй д Ю%

- иив Чд І жз ийз Чд ий дд жз ий Чв д ІХ%
- иив Чд І ИЧ д І %
- ЗЧО й І дй д Ю%

- жз в д І и Хий дз д Хи Ийг ж жи І г й зд г ж б ЧИ в г г й БЧ Ж% в д Ч%
- Ю з д І и в г д д Чжз д І ий Чі І иб Хг д Х д ив І ий %
- Ю з д І ж б ЧИ в Хз ЧШ І І д ІХзкб%
- И г Чи ий Чв д І жи І г й зд жз Ъ %
- д Ч д І иив Чд І жи І г й зд ж б ЧИ в Х%
- ЗЧО й І дй д Ю%

- Г й и дй й І иб жи Чд І в б Чб Чв І д ий І иж Ш бй Ч й в д ий %
- Г й БЧ зг Чв Ю Чдд ХШ з Ч І иб Х Чд б й Д% %з І дб %
- д Чв Юи Чв д Хи Ийк Ч ІІз ЧО й І в І д ий І ид д д Чг І д Чв д жз І Чд ІХ з ЧЧ жз І Ю І дд ийд з І дй Ч ІХ дй з и и Чв д Х Чй І д ий І ид д б д в Бй І І к І и в з ЧО й І %

- г й Б І Ю д І г й І І ж йз Цд ий Хв І д ий %
- Жз д ж И д ІХж %Г зз %
- Г й Б І Ю д І г й І Ч ІІ ий І д І %
- Г й Б І Ю д І жз ии І д Чв д Хд Чжз Чв дд ий І в І д ий %

- жз в д І и Хий дз д Хи Ийг ж жи І г й зд г ж б ЧИ в г г й БЧ Ж% в д Ч%
- иив Чд І и Шдд ий Х й г жз Ч дй Ч и жг й ий г й Б % Юдб %
- иив Чд І Чв дйк Ч ІХ Чв Чй з Чг й БЧ9 д Чв Ч г І б Ч%

- Г й Б І Ю д І йз д ий %
- Г й Б І Ю д І ий жд Іи Ч Чйк Чв ИИ І в І д ий %



3. Г й Б І Ю д І Ч з ии І д ий І %
4. Г й Б Ч Ю д І в бки Ч Б дйз в в І д ий І ж % йй зк %

1. И І г йз І б Ч й з І Ю з д І г в І д ийд йд д IX%
2. Ц% з д б Ч ид ж в д Би І г йз І иб г й Ч жи І в І %
3. Г І І В Чд Ч Чй и І г йз І и з г дд Иив Чд І %
4. И І з Ч г Ч б Ч иж и Ш Ш Ч Ш иб І з Ю в й Ч и %

1. Чд ий б Ч и Ч в д -жи І в І иб бв І Ч Ч зкжж г й г И І г йз І Ц% з д %
2. Ж ийз д І и І з Ч г зкжж %

1. к в Чд І з І ж ийз д І д І І к Ч в д жз І в Ч й з Ч %
2. д б Ч и Х ий з иж г г й Ч Б Ч й Ч б дйз в и ий д І з І %
3. Жи І з Ч в І иб І Ч Ч й з Ий Б І ж И г дд Хз І %

1. д б Ч б г г к д б Ч І д І з Чд И С и з иб І иб в дд ий Х Б И %
2. И К Г и Ч з к в І І к и ж д ий г в І д ийд Ш д І д Ч к д І д Х %

1. д Ч г ий иб г ж й з д г І г й б Ч І Иив Чд І в І д ий %
2. з Ч Ш й Ч жз з Ч г Ч STATISTIKA, TULL Г д Ч Ч І зк І %

1. Жз б І б Ч г Чд Ю Ю й в І д ий %
2. І жз бй І д г й б % з Ик д д г й б Ч з Чд І д ий жз бй І д %
3. Жз д бк І дй з жз й Ч І з Ик д б %
4. з Чд І д І жз І г д д І з Ик д д й ий %

1. Ю д І зкжжг й д Ч ид Чд І з Чд І д бз й з І
2. бв Ч ии І б Ч І Ж в Ч % % д Чд Ч %
3. І д Ч И д І І б и ж з І г дй Ч %
4. Кз д І б и ж з І г дй Ч %
5. ий І д ий Ч І д ий Ч б І г й %

? в І Ю д й І І

- жз ив й І Ш бй І д Ю Би В Чй жз ии зг в Чд І и Ю С в д І в Ч С жз І ж Ч ии І д г І Ч й І д г и Ю д І І Ш бй Ч д Хз кб Х2

- й и Шдд ий І І І д І жз ии Шг Чдк Ч д и Ю д І %  
Г Чй з Ч в жз д І ж й %

Фбижз І г дй Ч в д Х г Чй з Ч в и ий й Ю д Ч Ш з Ч жв иб І г йз І иб І І кз Ю й в дд Ю ийб б Ч й д Ч % л І кз йв І Ч йи зк й зк Ч ив д ий б дйкз Ч Ч І г дд І б в І ий г І в І д Х йз Ю жз І г йз Ч б в І ий г І в І д Х к в % б Ч Х Иж йк г Х в д І г й в Ий Шг Ч І д Ч б Ч г Ю б йз д Ш й

ЮИ ЧИ ВІ ДК ІКЗК БЧЧ Ч І В ЮИ БРД Ш ІГ ЙЧ Ж ЮІ  
В ВЧОЖ Б ВІ ИЙ К ІЖ ЙК Г %

ДЧ ЧЧ Ж Й Д Ш ІГ ЮЙ Й ІВЧБ В ДІ ЖВ ЙБ В Д ЮЖИ Х% В  
ЖЙ ЖЙЧИЖ ЧВ Д Х ЗГ ЖВ ЙБ ВЧД Й% ЮВ ЙЧИ ЖВ Ю В Д Х ЗГ  
З ІЙЗ ВК ЙИ БИЖЗ ІГ ДЙЧИ З Г ДЧ ИД ДЧН ДІ БИЖЗ ІГ ДЙЧИ З Ч І  
ИЧ ДЧН ДІ ІЖ ЙК Г %

ДБЧИ Д ИЙ І ИЖ Ю ДІ ІКЗ ІЖ ЙК Г Г ПЧВЧ

| Д Г З<br>І КЗ | Ж Й |    |     |      | ИЗ Д ІХІЧВВ В Ж Й |    |     |      |
|---------------|-----|----|-----|------|-------------------|----|-----|------|
|               | І   | ІІ | ІІІ | ІІІІ | І                 | ІІ | ІІІ | ІІІІ |
| 1             |     |    |     |      |                   |    |     |      |
| 2             |     |    |     |      |                   |    |     |      |
| 3             |     |    |     |      |                   |    |     |      |

ИЗ Д ІХІЧВВ В Ж Й ЗЧИ Й ЧИ Ж ЗГКВ І

ИЖГГ ЧІЧВВ Ж Й ІБ ВІ ИЙ ІКЗ

Б ДЙЗ В Д Ж И Й Й И Ж И Г ДД І

(%БЧ И ШДД ИЙ І ИЖ ІЙ І ЗГ Ж ІЖЧИ ІД Г И ЮД ІБ

)% Г И ИЙ ИИЖ І ЮЧ ИЖ ІЙ І ЗГ Ж ІЧЙ ІД Г И ЮД ІБ

%БЧ КДБ ІІ І ДІ ЖЧ ЖВ ИИ ЧЙ ІД И ЮД ІБ

%БЧ ЧЗ В И ЮД І ЖЧЙ І ИБ Х Й В Д ИЙ ІВ ХБ

? В ЮД Й І % Ю ДІ И ШДД ИЙ ХЖЧ Й Р%

ИЙ ІГКВ Д ХГ ЧИ З ЧВ%ДЧШЗ Ю ИЙ І Д ИВ Д ІВ І КИВ Д ИВ Д И ЮД

Ж ИГ ИВК Ж ЙБ ВЗК БЧ%

ЖЗ ІГ З ДЧШЗ ЧИВ

(%ИЙ В ЧБ Й В И В ШИЧИ З Ш БД Г Г %

)% Г И Д ЧЖ Ю Д БКИЙ ЧИ В Д ЖД %

ЖЗ БЗ ЧШЙ %

ИЖ ЙК Г Г К ЧИИ ИЙЗКБ І: Ц И Х ЧИ ЖВ ЙК ( ИВ %ИВК ЧХИ Д Г ЧИ В Д %

Б Ч БДК ИЧИ ЮЖІ Й ЖВ ЙБ В ИВ ЧБ ЙЗ ЮЖГД ВІ В ШГ

ЖЗ Б %

ФБИЖЗ ІГ ДЙЧИ З ИЙЧИ ИВ Ч Г В ДД І ЙБ % Ж ИВ И ЖВ В Д ІХ

БИЖЗ ІГ ДЙЧИ З ИВЧИ ЧИЗ ЮВ ЙЧИ Ж И И ЧБ ВІ ИЙ ИЖ Ю ДД

ИВ БЧ Г ЖВ В Д ІР% Д ЧШВ Д ДЧО ЧЙ ВІ ДІ ИВ Ч Й ЙЧ

ЙГ ЧИИ БИЖЗ ІГ ДЙЧИ З Г ЖВ ЙБ В %

БЧЖЗЧ В В ШВ Д ЙЗ ИЙИ Д Г Д /« ( ЖВ В Д ІХ В ЖВД В ІЖ Й І

ЖВД ИЖ Ю ДІ ЮЗ Ш Д ЮЖГ ДЧ Й И ИВ ЧК И ЙЗ В І

ЙЗ Й ЖВ В Д І %

Ж ЮЗ Д ІІ Ж Й І ИВЧИ ИЗ ЮВ ЙЧИ ИИВ ЧДІ БИЖЗ ІГ ДЙЧИ З ЖІ Й

ЮВ ДІ И Ю В ІЗ ЧШЙ З ЮВ ЙЧИ ДЧН ДІ ИИЧ Й ЙЧ ИЖ ЙК Г %

1. ИИВ ЧДІ ЮВЧИ В Д ИЙ І Д Г ЧДІ Г Й Г Б ЗЗ БИКЗД ХЖЗ Ш %
2. ЮЗ ДІ КИЙ Х І ИЙ І БД ДЙЗ Ч ІІ Д Г ЧДІ Б ЗЗ БИКЗДЧ ЖЗ Ш КЗ ДЧ  
Д Г Ч %
3. ИИВ ЧДІ ЧЧЙЗ ИЙ Б ЖВ Ю В Д Д Г ЧДІ Г Й Г ДЙ ВВ БИКЧ Д Х  
ЖЗ Ш %
4. ИИВ ЧДІ ЖЗ БВ ЧГ ИЙ І Д Г ЧДІ ИЖГ ЙЧН І КВ Й %

1. ИИВ ЧДІ В І Д І ЖВ В Ж ЙЧ ДЧ ИЖ И ШЗ ДІ ЮЧ Г Й БЧ  
9 Ч ДИЧ %

2. жз в д І в ЧШв д ий І з І І д ий І г в д І г й БЧив ид Хв ЧШв І дй %  
жз в д І ЧБй І д ий І з Шв д І д Чв д - ІВЧФ г в д І ж  
жЧЧ йз Ч Ш в ий І І ШБ ий І %
3. Ю д І и Шдд ий Х д Чв д - Хий дд г в д І и ж г Ю Ч и  
иж І б Ч І г Чй з Чв Ч І ж дй Ч І д %
4. ДЧв д - ІВЧФ г в д І г й БЧ ЖБй з Ч г Ч %
5. иив Чд І и Шдд ий Х ж д й ІХд г в д І г й Б І Из Ч д д І  
ж д й ІХ ибв д І в І д 9 БЧи ЮХ %
6. иив Чд І жз кз з Чик д І з Ю Ібв д І г й Б І Жз и  
з ки иб Юб Ч д Ч Юб ик Ч в І Б з в І йз ЮБв дд %
7. жз в д І І д І І к Чв д - жи І в І иб І и Шдд ий Хг в д І г й Б І  
й Ч Чд І Ю Ч б Ж д г Чд І жив І %
8. Ю д І и Шдд ий Х з кжж г в д І %

1. дбЧ зб ий І І йб ий І жз ий Ч в д ІХ ж г й ки Ч з Ч в Чд І жз ид Б  
% Чб и Ч %
2. иив Чд І жз ийз Чд ий дд жз ий Ч в д ІХ г й г з д г йз І І к г ий дд  
Хий ІХ г й БЧ жЧ Ч %

1. жз в д І и Хий д з д Х и ий г ж жи І г й з д г ж б Ч Ф в г г й БЧ  
Ж % в І д Ч %
2. Ю з д І и Ь г д д Чжз д І І ий Ч І иб Хг д Х д ив І ий %  
Ю з д І ж б Ч Ф в Х з Ч Ш І І д ІХ з к б %
3. И г Ч и ий Ч в д І жи І г й з д жз Ь % д Ч д І иив Чд І  
жи І г й з д ж б Ч Ф в Х %

Ч Чд І І Жз Чд Ч Юв к Хй в І д І д Ч в ий дд ий І д Ч І д І І к Чв д з Ч О й І  
в І д ий І ид Ч и д Ч д Ч І иб г жи Чд І Із ив д Х  
9 й з Ч к з Ч

1. Ф з І г ид Ж % д й БЧ д Чв д ий І % Г %) ) %
2. Б в кж Ч Ж % Бв % % 9 Ч и І д Ч Д % % кз Чв Ж % Ф б иж І І  
д Чв д ий І % Г % (000 %)

ид Ч д І І йз б Юб д І І Фб иж І І д Чв д ий жз в д Чв д ий І  
д Чв І иб І жи Чд І Ю ийд в Х % йз б Юв Ч Шй в Ч г в Ч ж Чв І Ч  
Ф з І г ид Ч д й БЧ д Чв д ий І %  
Жз б з Ч Шй І

Фй Чж (% Юв г й и и йз б г Юб д І І Фб иж І І д Чв д ий % Жз й Чй  
йз б Юб д І І Ж % Ф з І г ид Ч д й БЧ д Чв д ий І % Жз Чд Ч Юв к Хй  
з І д Чв д й з І Ч й з %

Фй Чж %) Юв г й и и жз в дд г І д Чв І иб І г І жи Чд І г І Д % % в  
Г % з б ІХ % ки и % д % з % жж б І д % Жз Чд Ч Юв к Хй Чд ид Ч и д Ч  
ж Ч й з %

- жз и в Чд Ч Ю
1. Ж жз ШХй жз Чд Ч Юв Чй ид Ч и д Ч з І д Чв д г ж Ч й з  
б Ч І Ч Чдй Юг Хий І б к г кв й І д Х Шиж І Ч Х Чв дд ий І  
Ии Чй І д Х Шиж І Ч Х жи І Чд г Чв І І в І д ІХ г д в й  
жз в дд д Чв І иб І жи Чд І б
  2. БЧ в І д І д й І иб І в І д І І б Ч Ф І д Ч Ю І й з ий д Чв І д ийд  
и Шдд ий І ик Ш бй иив Чд І б

ФйЧж % Шж Й Ч І й й зкжж І и жз ж ЧЧи в г% й й й дЧив к І  
жз и І

1. И вЧд в І и жз в дд г Ій з І г Б
2. ив І ик ий к й д й І ибЧ й зг ІдЧ І І йЧдйЧ ж гк ШЧи І и ийз  
йЧдйв І в Хд жз в ййЧ Х и б Х Чв дд ий Б
3. БЧ Ч дкйз дд Ч І д ий д Ч І иб г й Ч
4. г и ий ййзк д ий І ижв Ю Чд І д Ч І иб г й Ч
5. дЧШв Чй ижв Ю йи д Ч І иб ІХг й б

1. Й ЙбЧг й БЧ Ю д І г й І І ж йз Шд ий Хв І д ий Р%
2. Жз д ж Ш д ІХж % Г зз %
3. Г й Б І Ю д І г й І Ч І І ий І д І %
4. Г й Б І Ю д І жз ии І д Чв д Хд Чжз Ч в дд ий І в І д ий Р%

-

1. Ю д І бижз ии І д б г ж д й Ч г ІХг й г д Чн д І г І д Чв д Х  
бижз ии І І и Ч дбЧ г І д Чв д и ий д І бЧ г ІХ Б% Ю Ч  
%% д дб
2. зЧжк ЮЧ Чд І г ІХж зЧ д І в І Ч%

- 1.

и ЧВ дЧ Ъ І%Ж й гкжз к Чи ЮВЧОЙ в Х бзк Чи г Ч Ц иб й з г І  
ж Ч гкгддІ и Юд %з г з ЧШй ,-. г Іджй%  
2%Ж иг йв Й дЧ Ч и ЧВ д ХЧи г І Хд Хв Ід ІХ йг йй й и Ю б й з ж  
Ч гкгддІ ЮІгд %  
% йг йй й и Ю б й з Іг йж ЮЙ І дк г І дЧВ дк бз ЧЮк2д Чи І дк 2  
д Хйз ЧВ дк %ий в І Ч г Чи г в І иб й з г І Чд д б дй ЧЙ в ЧВ Ю  
%Жз ЧдЧВ ЮВкХй жвк дд Хз ЮВ йЧй%

1. к В Чд І з І ж ийз д І Ід І ІкЧВ д жз Ъ Чк Й з Ч%
2. дбЧи Хий з ижг г й Ч БЧЙЧБ дйз в ийй д І з І %
3. Й г жз Йг І иб І ЧВЙ з Йй Б Із І г й БЧТТR иб з ий й д І %
4. Жи І з Ч в І иб І ЧВЙ з Йй Б Іж Иг дд Хз І %

1. дбЧБ ггкд БЧЙ І д І з Чд ЮСй з иб І ибв дд ий Х Б И %
2. ИКГ иЧ з кв І І киж д ий г в І д ийд Ш д І  
%Д%кд І Ід Х%

1. ЗЧШЙЧ жз з ЧГЧ STATISTIKA, TULL Г дЧ Ч І зк І %

1. дЧВ гий и з Іжкд д г І г й БЧ І З Іжкд б иг І Д иж ий к  
І йд г- з -F в б %
2. дй з жз йЧ І д б й з ЧВЙ з Йй Б Ід І ІкЧВ д Х в иб Х Ікз %
3. Ю д ий Із Іжкд д й д Ю в Іжж йк г з ЧЮ ЮЧЙЧ%

(%ДЧХЙ І жз в д І ж д й І г й

(%Фии дЧй гкІ й Ъ І д Ш І д ЧН д І ІбЧ І ЮШ Чй Р с.43)  
)%Фии дЧй гкІ ЧВЙ з Ш д І ИбЧ Ч І з ЮВ йЧй бижз Іг дйЧ І иж и Ш І  
кийз Чд д І Р с.50-51]  
%Фии дЧй гкІ Ш І бижз Іг дйЧй з Чжз І дб й в д ий І Іжж йк г І  
иж и Ш б дйз в Р с.58-60]  
%Фии дЧй гкІ дйз иж б І бЧВ иж І І иб ІХг й жи І в ІІ [2, с.138-146]  
(%зк Ід Ід %Д%Фбижз Іг дйЧВ дЧ жи І в І%ИЖИЮ) %

-%% д д ив ий Ч Ібз Й з ІІ д І Чд І в й бк ХЧй ийЧ ІІ

*й бл йбб з б б й лд л лз з м б нз бк бндб й л йб ми б цл пф  
н зй бйз б з н л бв*

з ЮВ йЧй Ш д І І Іжв Ю йи ив к І  
жз кз Ій д в ІІ  
кийд Х й йдЧ жз и Ъ Ід І ІкЧВ д и Ши Чд І  
ж Иг дд й й дЧ жз и  
й ий В Чд І %  
з ЮВ йЧй Ш д І І Іжв Ю йи  
ив к І жз кз Ій д в ІІ

жз ЧЙ І ю І б дйз в д Ю Чд І бв Ч І дк Ъ І д ю в б Ю Ч ж з и  
 І бз ЧЮ Х згкв Ъ б І Хий ІХ б гжв биЧ Хий ІХ б й з ив кй жвд Й  
 Ъ І ж И Чд І з Юв й Ч Ч б й з Х дк д жвк Й %

I.

|  |                        |
|--|------------------------|
| <p>Ийк дй г дийз Ък й и зг Ъ Чд ий б гжйд ІХ дЧ<br/>         Й г кз д ШЧк І Чй и Ий г ЧІ юб І вкШб<br/>         ЮЧд І к Ш г Чй з ЧЧ ки Ъ ид дк в Й з Чкзк І<br/>         ЮЧБ г и жвд Й в д Х в Й з Чкз Х з б г д Чд Х<br/>         жз з Чг Х кг й и Ш д жвд й жз ЧЙ І юб І Ю Чд І<br/>         жз киг йз дд жз з Чг Х и Ш д жз Ък й<br/>         жз І Ш й дд г І ЮЧд І г І кг д І г І жз І г д й І и Йк Ч І<br/>         ж дд Хив д ий %</p> | <p>йв І д %</p>        |
| <p>Ийк дй г дийз Ък й и зг Ъ Чд ий б гжйд ІХ дЧ<br/>         из дг кз д І ид д ЮЧд І кг д І и д д<br/>         жкЮЧ йи д ЮЧ Й в д Ш І д й д ий І Ювк д д І<br/>         жз І ЧЧБ Й І юб І жз Ч І жз д и ЮЧд ІХ І кг д ІХ дЧ<br/>         д д ий Ч Чйд и Йк Ч І %</p>   | <p>Д з</p>             |
| <p>Ийк дй г дийз Ък й и зг Ъ Чд ий б гжйд ІХ дЧ<br/>         ШО г кз д І б дйз в д г з жз І й ІХ жкЮЧ йи<br/>         ЮЧ Й в д Ш І жз в йи йикйий І й в д ЮЧд ІХ<br/>         кг д ІХ дЧ б ж д б й з г б гжйд Іг Ъж й Чй<br/>         ЮЧ Й в д Ювк д д І жз І жз Ъ Чд І ЮЧд І г %</p>  | <p>К в й з Й в д</p>   |
| <p>Ийк дй г дийз Ък й и зг Ъ Чд ий б гжйд ІХ дЧ<br/>         кз д д І ШО жз в й д ий Чд ий ЮЧд ІХ<br/>         кг д ІХ дЧ б % жз в йи жз ЧЙ І юб І жвд йикйий І<br/>         ЮЧд ІХ кг д ІХ дЧ б %</p>   | <p>Д к в й з Й в д</p> |

II.

(% Й бий в д йз Ч Чй ж Ю І Чй з Ч ж бЧб гк-в Ш ЧЙкЧб дгк жз ик  
 жз Ш г % йз в д юбЧЙ и й бк Ю д І І и зг Ъ Чй  
 д жз й І з І к и Ий гк Чб кг дй Шид Ч І жз ж й Й в д ий  
 ШЧд Хж Ю І %  
 )% й бий в д Шй жз г дийз Ъ Чд в Ч д І жз г й г Иив Чд І  
 жд й ІХд г ЧжкЧЧй г йзг Ід в ІХ ЮЧд І Ш жз Ід й дЧ д б д ж ІХ  
 Ю Чд Х жз г йд Х ШЧй І жд Іг Чд І и зг дд йд д ІХ І жз Ш г  
 Иив Чд І жз г й Ч %  
 %Й бий в д Шй Ю з дд г І юб ийзкбйкз Ъ Чд г жи дд г ийз  
 Ю Чд Х ШЧд Хй г Хжз Ш г Чй б %  
 %Ий Ъ з д І ийзкбйкз д Ч з Чд Ю І й бий Ч в би ЮЧ в д и й ий Чй  
 Ю Чд Хй г Чй б І ж ий Ч в дд Х Чй з г Ю Ч %  
 , %Ийзкбйкз Ч ии І д І дг Чйи бз ЧбЧ ЧбЧй з Ий бЧжз Ш г д Х ШЧй І ж  
 ШЧд Хй г ид д Ч д Хз Чбз Чйи й г Ч Юв д І дг йз Ч Ч йи  
 ж й г Иив Чд І жз в д І Чв д Х І з ЧШйЧ Чд Х ШЧй І І  
 й % иж И б Ъж в Ю Чд ии в б І в Й з Чкз д г д %  
 - % Ш г д Шв ( ) ЮЧб з І й К d E n I f d X жз г д Ч з й Чд І б в  
 з ЧЮ з з І й Ч ( г кийз д Х Ідй з Чв жвкй з д X %

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| <p>Бз й з ІХ</p> | <p>Йв Ш Чд І б ии</p>                      | <p>Г Чб и Іг Чв д<br/>б в І ий Швв</p> |
| <p>д Чд І І</p>  | <p>з Чийг Чйз І Чг жд й І жз в йи йб І</p> | <p>1-10</p>                            |

|   |  |      |
|---|--|------|
| ж д Іг Чд І<br>й з йІ юб<br>г Чй з ІФВЧ | ж в д жз І йи и й йий к І жз Іг з<br>Іж в Юг ж д йІ ийз и й йий к йй г<br>иЧ ий й в д ий ж в д д І з ЧШй %   |      |
| дЧ ЮОІ<br>дбЧ<br>Ід зг Ч ІІ             | зЧ йд жз Іг д йи бЧй з І ЧдЧ ІЮ<br>кг в Іж в Ю йи жз Іг ив Чд д І І<br>ШШ д І в ЧдЧ ІЮ ІЮІг и Ю ж д й ІХ І<br>в д ІХ<br>Ш ид йи Ч й з д Чй І д Юв д Ч<br>з Чиг Чйз І Чгк жз ІН гк<br>Шид Чд Ідй з жз й в к йи й бий Ч<br>Ід зг Ч І<br>Чйи в І д Ч дбЧжз ІН г % | 1-10 |
| Ж ийз д І<br>ик д ІХ                    | ЮЮ д І ид І йб<br>жз І Іг бЧЮ в ий Чв І д<br>Ідкй й Юи и жз Ч йи з Ч йд Х<br>Ч кг дй Ч І Х<br>жз І йи з ЧЮ І д й б І Ю д І І І в І д Ч<br>дбЧ<br>Ш Ч зг Ч ІЮ д І ж в к дд з Юв й Чй І<br>І Ідй з жз й Ч І і и й йий к й Чзк жз ІН г д Х<br>д Чк д Х ий Чй %    | 1-10 |
|   | (, ІФВВ д к в й з й в д 2<br>15-(0 ІФВВ к в й з й в д 2<br>20-), ІФВВ з 2<br>26- ІФВВ йв І д %   |      |

### III

|                 |  |
|-----------------|--|
| йв І д          | 1. жз Ч в д з д І к й д жз ІН г д<br>г г дй Ч Чдй д ий Із д І 2<br>2. в д жз ІН г д г г дй жз в д Ч І<br>Шид Чд Ч Чдй д ий з д І 2<br>2. й й д Ч Ю Ч к жз ий Ч в й и ШХ в І юб І<br>ж ийз дд Х й й и й Ч ІХ й з й І юб І Ю Ч д І І<br>жз Ч й І юб к г Чй з І Ю Ч % |
| Д з             | (% жз Ч в д з д І г й и з Чй д Ю Ч й в д<br>д й д ий І %)  |
| К в й з й в д   | (% жз Ч в д з д І д й з й І юб І Шид Чд 2<br>)% жз Ч в д з д І жз І в Ч Шг й з й І юб г Шид Чд І %   |
| Д к в й з й в д | (% йб Ч О й й й Ч<br>)% жз Ч в д з д І ШЮ Шид Чд І %   |

### IV

Южз Ч в д Х й йийк дй ж в к Чй ( ІФВВ 2  
ив І й йд кб Ч Ю в І д з д ІФВВ %  
д к в й з й в д , ІФВВ Юй ий 2  
к в й з й в д й, ( . ІФВВ Юй ий 2  
з й. ( /, ІФВВ Юй ий 2  
йв І д Шв /, ІФВВ Юй ий %

%И Х Чи Ч Ш кй жэ в д Ю Чд І %Ж ий Ч Чй и й Чи Ш ийз й  
 з г иж г Ід ЧХй жэ в дд и Шдд ий Іжэ д І д ЧН д І %  
 І% Шз Й жз Ч Ъ д Х й йІ  
 (% Ю И Г ий І йи Ък Ч І Ід ЧН д І Ш Чй  
 йбз й 2 жв 2 в д Й д  
 )%Д Ш Г жэ Й г д бз Чд и Ий г Чи І юб д ЧН д І ж д І  
 ж йз Іи Ю д Іи кив І І  
 зд 2 д зд  
 % І д ЧН д І ж д Чжз Чв дд ий ІШ ЧйІ  
 йз Ч І юб 2 Ш бй І д 2 зг Ч Ю Чд 2 ижв д 2  
 бв дд  
 %Фй ид и йи б в І жи І в І юб д ЧН д І 6  
 Жэ д І з й в д б дй Чй Ч Ю д І и з Чи в д Ч Чй з Ий Ь й  
 Ъ І д жи І І юб І в д ІХ 2 и Ий г Чи Ю І І д ІХ І Хий ІХ  
 , %Ж в д ий Ъ І Чй І д ий Чд Чй Юв Чдк Ши кжз І г д й в І  
 из Чд д І г ки ШХз ЧЮ в Х 2 жвк д І г д ий Ч Чд Ш д г  
 и Ши д Ъ  
 - %жэ в й бв Чи І Ъ Ч І жэ и ж бз йз І Ъ й й й І йбз й  
 Юбз й  
 Юв Чй в д 2 Ъи 2 ид І  
 . %Б Ч І жэ и ив кй ЮШ Чй 6  
 ж ижк д 2 д Ч І 2 жэ бй І д  
 П%Ж ий Чд й и й ий І г кв Х І жз Ч Хб в дб Ч П  
 8.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| (% Ч - бй                  | Ибв дд ий д ЧН Чй в в й кд ЧН Чг<br>зй жз й І жв д и Шй дд г                        |
| ) %д И д І                 | Жз ж Чй в д І Шд І І жэ в й ижз І й І<br>І дбк Ч д Х ж д І                          |
| % ШЧ дйз Ч д Х<br>й д д ІІ | ШШ дд ж Чй в д І д ЧН Чй в йбз кШгк<br>ижз І й І ж д І І дз Ъ Чд І й дб І з ЧЮ І ІХ |
| % ШЧб зз в ІІ              | Й д д І и Ч Ч Чй жв й в дк дбк<br>жэ И гк   |
| , % ШЧб дйз Чй Ч           | д ЧН Чй в ийз г йи Ч Чй кив д ддк дбк<br>д ЧН Чг гкж д І                            |
| - % ШЧжз<br>ж Чй в д І     | дбч д жэ Юв Чж д І Чйи д Ч ид Чд ІІ<br>зк д ЧН Чг жэ Юв Ч                           |

9.

|                    |  |
|--------------------|--|
| (% д Ч Чйи Ши      | (%жз з Ш Иив Чд І и з Чд І Шк Чг<br>жэ И г                           |
| ) %йз Х й Чж Ши    | ) %жз зб Чйи Ъ Ю І Ши кий Чд в д І б дй Чй Ч                         |
| Йз й ІХ й Чж Ши    | %ж ж йб І ив ЧШй д Чжэ д І жэ Юв Чй в д ий Ю<br>и йзк д І ий         |
| % Ч з Ч Ч Чй<br>Ши | %д Ч І І Ш І йбз й жэ и д Ч жв д І<br>Чй І юб Хи Шй ІХд Х Ід зг Ч ІІ |

Ш% ий Ч й жэ жк дд ив І  
 ( %жэ г й г д ЧН д І г кй Шй й в б WWWWWW б г ж д дй й в д ий І  
 ((% ид д и г д ЧН д І жэ Ід Чв Чй Чй зий к WWWWWW I WWWWWW %  
 )% Ід І Хд ЧН д І з Чб Ч Ш Із Ий І юб Хй з ІІ в йи WWWWWW



( % Ш ж І д й Ч жи І в І ю Ч й з І кй з Ч Ч й ж д І в І д ий І Ь І  
зкжж Ю д йи ий з дкк в й з д І І Чд IX Иив Чй в й ивк Ч  
б Ч в І д ий Ь І зкжж Ч Ю Ч й й Ю І ж д І г д ЧН Ч й й бй

IV% ЧХй бз ЧЮ І й й д Чжз в дд жз и І

( % ЧХй жз в д І ж д й І ижв д Хжз й б в

(, %д ЧН д І й

(- %д з в би І д ивк Чд І й

(. %жз Ив Й ид д д ЧН Чй в д жз Шз Іив ий Ч Би Ч Із Юв й Чй

(/ %д ЧО й д ий ЧЮ Іг й Чд ЧН д І

(0 %д ЧО й жз Ігк ий Ч зг Чв Ю Чдд ХШи

) %жз І й жз Іг з д бз Чид д ЧН д І

ЧбЧ Хжз Ч Ь д Х й й д Ч Ив йи ( ПФВ % ив І Иж йк г Хд ЧШв Чй й -  
ПФВ й кз д Ю Чд IX бз ии-бкв йкз д и Шдд ий Х ив І й. (

ПФВ ив І й ( )

- % % д д из ий Ч І бз й з І І д І Чд І в жз г кй д Х Чй ий Ч І І

1. Ш IX жи І в І ю IX жз Чй БкГ І ж д й І жз г й Ю Ч Р %
2. Ж д й І жи І в І ю Иив Чд І ид д й Чж жи І в І ю Иив Чд І %
3. ид д І жи І в І ю І Иив Чд IX йз Ш Чд І б І з Чд ИЮ І Р %
4. Бж й Ю жи І в І ю Иив Чд І І Бж й Ю ид д йз Ш Чд І жз в г б Бж й Ю %
5. Фй І ю І Чж бй д Чк д - Иив Чй в ю Х І жз Чй І ю Х й в д ий І жи І в Ч %
6. Ж д й І г й Ч жи І в І ю бв Чии І БЧ І ид д г й жи І в І ю Иив Чд І %
7. Ж д й І икШ бй І д І Ш бй І д г й Ч жи І в І Р %
8. Ш Ч Ч Чй з Ий БЧ з Чд ИЮ І дд г й жи І в І ю Иив Чд І %
9. Ш Ч Ч Чй з Ий БЧ г ж в І ю І г й жи І в І ю Иив Чд І %
10. Ш Ч Ч Чй з Ий БЧ г й ИЧШ ю І Чд %
11. Ш Ч Ч Чй з Ий БЧ І д й з жз й Ч І дд г й %
12. д ЧН д І б Ч г й жи І в І ю Иив Чд І І ж д й І І и Шдд ий І з Чд ИЮ І І жз Ігк ий Ч І з Чд І д І %
13. Фбижз Іг д й б Ч г й жи І в І ю Иив Чд І І ж д й І І и Шдд ий І з Чд ИЮ І І й Чж жз д І жз Ігк ий Ч І з Чд І д І %
14. Жз г дд Ч І ж д й І І жз г дд %
15. Жз Іг д д І г й Чй ий жи І в І ю Хжз Чй Б бв Чии І БЧ І й ий йз Ш Чд І бз ЧЮ ЧШ ю жз Ігк ий Ч І д ий ЧЮ І й ий в Чд І %
16. Ж д й І Ч І д ий І І д Ч д ий І й ий Ч %
17. жз и Ши Чб Ч г й ишз Чжз І д Х І д зг Ч І П зг и Шдд ий І з Чд ИЮ І І й Бж жз и жз Ігк ий Ч І з Чд І д І %
18. И Іг йз І І Ш Ч Ч Чй з Ий БЧ г й Ч и Шдд ий І з Чд ИЮ І І иж и Ш ИЧШ ю Із Юв й Чй %
19. дийзкб І І ж д й І йз Ш Чд І би ий Ч в д І з Чг Ю Ч Р % в д І ий ж д І дк Чг ий І Иж йк г ж в І д І г дийзкб І Р %
20. Г Чй г Чй І ю Ч ий Чй Ий БЧ ид д ж д й І з ЧО в г Чй г Чй І ю Х ий Чй Ий Б Р %
21. Ж д й І Ю з д І жи І в І Р % І Ю з й в д б Ч %
22. Жз Іг б в І ий дд Х ИЧШ ю Із Юв й Чй жи І в І ю Иив Чд І %
23. Г з дйз Ч д Хй д д І Р %
24. Г з Ю д І ий Р %

25. Ш Ч ЧБй з Ий БЧ ижз IйI бЧ ж ЮЧ Чй в д жз ииЧ% иив Чд I и Шдд ий X ижз IйI %
26. Ж д й I Чжжз ж I % иив Чд I з в I Чжжз ж I I г й г к ЮЧ Чд I %
27. ЖЧ й I ж д й I I жз ии жЧ й ЮЧ ЧБй з Ий БЧ ид д г й Б Иив к I и Шдд ий I жЧ й %
28. Ш Ч ЧБй з Ий БЧ д I Чд I % иив Чд I и Хий д I Чд I %
29. Ш Ч ЧБй з Ий БЧ ИЧ д I % иив Чд I д I I кЧ д и Шдд ий X ИЧ д I %
30. I I зг ИЧ д I % иив Чд I й з иб ИЧ д I %
31. Ш Ч ЧБй з Ий БЧг в д I % иив Чд I д I I кЧ д и Шдд ий X г в д I %
32. Г ив й в д жз ии % жз в д I в ЧШв д ий I з I I д ий I г ив й в д жз ии %
33. Л зг г в д I % иив Чд I жз кз з Чик д I з ЮИбв д I %
34. I г в д I % Ю д I и Шдд ий ХдЧв д - Хий дд дЧв д - ИЧЧ Ижд й IX д г в д I %
35. Ю д I и Шдд ий X зкжж г в д I г й БЧ Б з ЧИ бзк д I %
36. ДЧБй з Ий БЧз X й в д ий I кдб I з % и Шдд ий I бижз I г дйЧ д - жи I в I иб I г й Иив Чд I з I жз г I б и дд г й %
37. I з % иив Чд I й г жЧкийд Xз X й в д ий % иив Чд I й ИЮЧ Гв I иб Xз %
38. к в Чд I з РЖ ийз д I д I I кЧ д жз в Чк й з Ч%
39. Ш Ч ЧБй з Ий БЧкийд Xз % дбчи Хий з ижг г й Ч и г Чй I иб I з д ГвЧ%
40. Ш Ч ЧБй з Ий БЧж Иг дд Xз % Ю д I жи I з Ч в I иб I и Шдд ий X ж Иг дд Xз %
41. Ж д й I в I д ий % Ю д ий I жз I г д д I Ш з Ч I иб г й Ч жз ии Иив Чд I в I д ий %
42. Ю д ий I жз I г д д I з Икд д й ий жз ии Иив Чд I в I д ий %
43. и Шдд ий I Иив Чд I г I дЧ д - в Хи з в I д ий %
44. иив Чд I г й I Ч I дд Хи з в I д ий %
45. иив Чд I иЧ и ЮЧд I ИиЧ дб I в I д ий %
46. иив Чд I и Шдд ий Xй г жз Ч дйЧ I ЧБй з Чв I д ий %

| дбЧ<br>бЧ дЧ з Ч | Йв Ш Чд I б ЮЧд I г и й ий I Ии б г ж й д I г I  |
|------------------|--|
| ,                | дбЧ йв I д ийЧв йи ийк дйк ив I д вкШб I жз д ки Ъ жз з Чгд X г Чй з Гв Ии зж Ч жив Чй в д йб I в I иб I ийз Хд ЮЧЧй кг й йид к Ю Чй й з I и жз Чй Б Хи Ш д ижз Чв йи и Ю Ч Ч I жз иЧ I I зк I г I I Ч I жз I г д д I ЮЧд IX жз I г д Ювк д йи и й й г жз I I Ю д д I I ЮЧд IX жз Ч в д Шид Чй жз I д й з д I в Ч й з ЧЮ ий з дд I г I д Ч бЧ I I жз I г Ч I жв д I жз Чй I иб I Ю Ч % |
|                  | дбЧ з ийЧв йи ийк дйк ив I д й з ЮЧй г Чй з Гв з Ч йд I ж ик ийк ЮЧЧй д жжибЧ ик ий дд д й д ий X й й д Ч жз и жз Ч в д жз I г д й й з й I иб I жв д I жз I з д I I жз Чй I иб I жз и I Ю Ч в Ч й д Ш I г I д Ч бЧ I I жз I г Ч I I жв д д I %   |
|                  | дбЧ к в й з й в д ийЧв йи ийк дйк ив I д I г й ЮЧд I й в б ид д г Чй з ГвЧ д д ки Ъ йЧ X жибЧй   |

|   |  |
|---|--|
|   | д й д ий I д ий Чй д жз Ч Ъ д з г кв Ъ б I д Чк д I<br>в I юб X жив Чй в д ий I Ю д II жз з ЧГд г Чй з ЧЧ<br>Иж й Чй Юзк д д I жз I ж в д I I ж Чй I юб I з ЧШй%   |
| ) | дбЧ дк в й з й в д ий Ч в йи ийк дйк б й з Хд ЮЧй<br>ЮЧ й в д X Чй I жз з ЧГд г Чй з ЧЧ жиб Чй ик ий дд<br>Ш I дк з дд и Шв I I Юзк д д I Г I ж в д й жз Чй I юб I<br>з ЧШй %б Ч жз Ч Ъ дбЧ дк в й з й в д ий Ч йи ийк дй Ч<br>б й з д г кй жз в й Ш д I ШЮ ж в д й в д Юд й IX ж<br>и й ий к X И Ъв Д % |

1. з Шй % И% Ш жи I в I юб IX жз Чй Бкг I к Цд жи Ш в ЧЧ г I юб ШЧЧз ЧЧ %И% з Шй %« 2- Ю% жз з ЧШ I ж%« Г % ЮЧ в ий Оз ЧХй ) (/ % . и%з I ийкжЧ [www.biblio-online.ru/book/D438898A-AA2A-4E77-B644-6FA870B33A1C](http://www.biblio-online.ru/book/D438898A-AA2A-4E77-B644-6FA870B33A1C).

2. в И % Ж% Жз Чй Бкг ж жи I в II в I д ий П к Цд жи Ш в ШЧЧз ЧЧ I Г Ч Ийз Чйкз %И% в И %« 4- Ю% жз з ЧШ I ж%« Г % ЮЧ в ий Оз ЧХй ) (/ % , , и%з I ийкжЧ [www.biblio-online.ru/book/99026BA7-87C1-44C5-8A32-40ECF13F8092](http://www.biblio-online.ru/book/99026BA7-87C1-44C5-8A32-40ECF13F8092).

3. Ш жи I в I юб IX жз Чй Бкг I к Цд Ъ в кЮ % %зкШ RI з %жз % % %зкШ Ч%« Г % ЮЧ в ий Оз ЧХй ) (. %« - , и%з I ийкжЧ [www.biblio-online.ru/book/1CC25780-F902-4C71-BBB9-F9AE46C2E1D3](http://www.biblio-online.ru/book/1CC25780-F902-4C71-BBB9-F9AE46C2E1D3).

4. з Ч д Ъ % Г % Жз Чй Бкг ж жи I Чд ий Б I к Цд жи Ш в ЧЧ г I юб ШЧЧз ЧЧ % %з Ч д Ъ Г % %з Ч д Ъ%« 2- Ю% Ижз % I ж%« Г % ЮЧ в ий Оз ЧХй ) (/ % « (- , и%з I ийкжЧ I [www.biblio-online.ru/book/03133376-62E4-47E5-BA0C-F5A442F53965](http://www.biblio-online.ru/book/03133376-62E4-47E5-BA0C-F5A442F53965).

## 7.2.

1. ШЧ Ч %И%Жз Чй Бкг ж ЮЧид Х жи I в I Пк Шж и Ш в ийк дй кЮ % 3- Ю% ий з % Г % 8 ЗХ d X 2001. (- и%)
2. ЧГЧ % % Жи I в I з ЧШй к й в I ) бд % Бд % % Жи I в I юб IX жз Чй Бкг в к й в I з ЧО й I Ш д I иж й Чд I % Г % в Ч и ) % (- и%)
3. з Шй %И%Жз Чй Бкг ж жи I в I юб г к Иив Чд I I К Шж и Ш в ийк дй I жз ж Ч Чй в X жи I в % Ч % ИЧ ЧЧ ДЗ Д-Г ) - % ) и%
4. Г й ДЧ % % Чй г Чй I юб I Г й жи I в I Ржз Чй Бкг I к Шж и Ш в ийк дй кЮ ж иж % Жи I в I % Г % иж бй Жз ии ) / % ) / и%
5. Жи I в - ж Ч I юб IX жз Чй Бкг I к Шж и Ш в ийк дй кЮ ж иж % Ж Ч БЧ I жи I в I И Чд Ч ж Ч БЧ Ж Ч БЧ ж з % % % Ив Чй д ДЧ % 3- Ю% ий з % Г % бЧ г I ) . % ) и%
6. Иг Вд % % Жз Чй Бкг ж Ш X жи I в I Пк Шж и Ш в ийк %ж % кЮ % Г % Ю- д-й Ч Жи I й з Чж I I ) ( % ) и%
7. И д Д % % Жи I в I юб IX жз Чй Бкг I Ю Ч I й з д I I К Шж й % жи Ш з и % БЧ % Ш ЧО Чд I 2Г юб % жи I в % и % Д-й 2 в % % % И в й Хд % 4- Ю% жз з ЧШ I ж % Г % юб % жи I в % и % Д-й I Лв Дй Ч ) % ) - . и%
8. Д Ю % % Жз Чй Бкг ж Ш X жи I в I Пк Шж и Ш в ийк дй кЮ ж д Чз Ч % Иж % жи I в I % 3- Ю% ий з % Г % бЧ г I ) . % ) и%

## 7.3.

I. Сайты базовых академических и государственных структур

- [www.gnpbu.ru](http://www.gnpbu.ru) ик Чйй ддЧ дЧк дЧ ж Ч I юбЧ - I в I й бЧ I Г % Б % % К Дюб З ии IX юб X ЧЧ г II ШЧО Чд I ДЖЗ %

