

УСТАВЪ
ратныхъ, пушечныхъ и другихъ дѣль;
касающиихся до воинской науки,
состоящій въ 663 указахъ, или спашьяхъ,
въ государспвованіе
Царей и Великихъ Князей,
ВАСИЛИЯ ЮАННОВИЧА ШУЙСКАГО
и
МИХАИЛА ФЕОДОРОВИЧА,
всехъ Русии Самодержцевъ,
въ 1607 и 1621 годѣхъ
пъбранъ изъ Иностранныхъ Военныхъ книгъ
ОНИСИМОМЪ МИХАЙЛОВЫМЪ.
Напечатанъ
съ Рукописи найденой въ 1775 году, въ Масперской
и Оружейной Палашѣ въ Москвѣ,

ЧАСТЬ 1.

содержащая 210 указовъ, или спашей.
Издана подъ смотреніемъ Ассессора Рубана.



ВЪ САНКТ ПЕТЕРБУРГЪ,
при Государственной Военной Коллегіи.

1777 года.

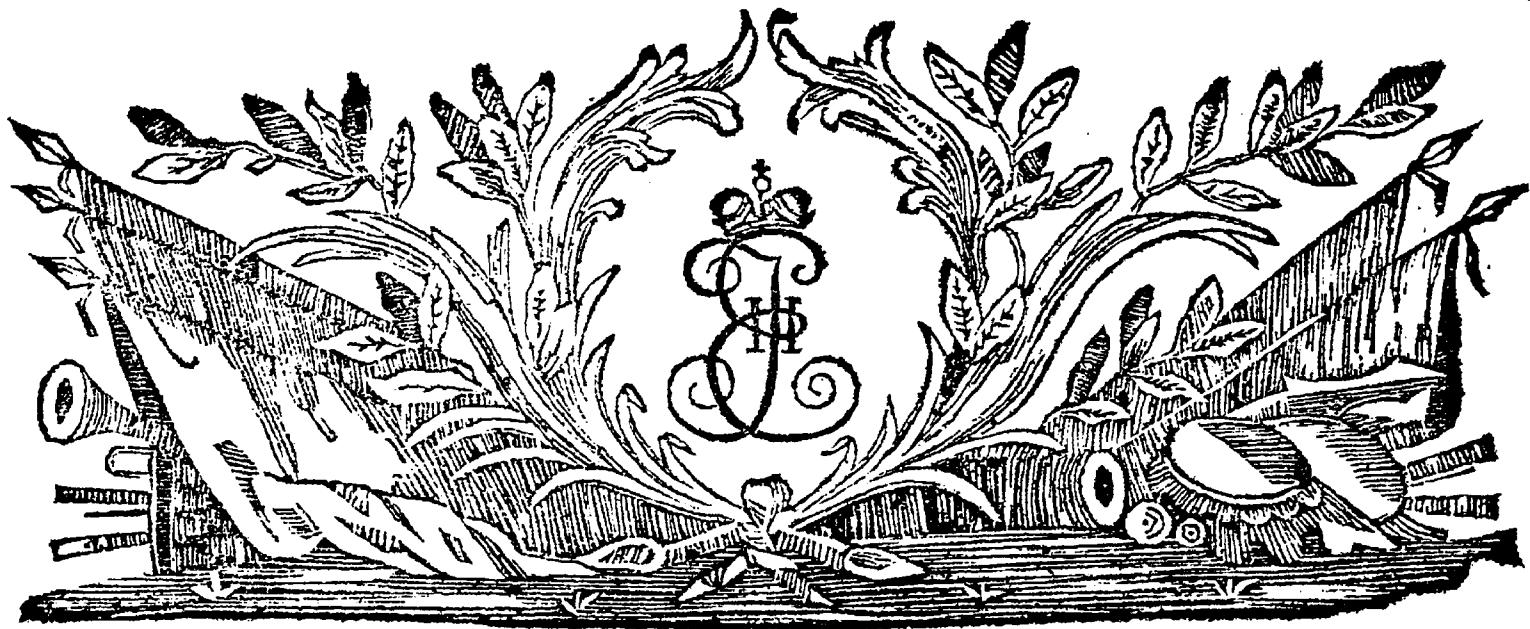
ПРЕДИСЛОВІЕ.

Чтение древнихъ преданий ; наилучше изъясняетъ дѣянія тогдашнихъ временъ , предстапляетъ образъ мыслей и жизни предшественниковъ нашихъ. Со временіи славного и благоуспѣшнаго Царствованія Императрицы ЕКАТЕРИНЫ II , нынѣ благополучно пладѣющей , Всемилостивѣйшей Государыни нашей , изданіе старинныхъ Россійскихъ лѣтописей , изъ челюстей щаджія древности изъищаемыхъ , нарочито умножило знаніе Отечественной исторіи и сбогатило природный ~~языкъ~~ отъ многаго чужеземныхъ нарѣчій пленія , оскудѣвать начинавшій . Храбрость поиску Россійскихъ издревле славится пышными и внутренними писателями , и наибольшую по пѣхъ періодахъ составляетъ часть исторіи ; но прашилъ , какопыми сїе мужественное Войско настапляло было , древнѣе налечатанной нынѣ книги , пъ спѣть по сїе время издано не было . Ибо налечатанная церковною печатью пъ Москвѣ , по второе лѣто царства Государя Царя и Великаго Князя АЛЕКСІЯ МИХАЙЛОВИЧА пися Руси Самодержца , книга , называемая : Ученіе и хитрость рашнаго спросенія пѣхомныхъ людей , пъ 8 частяхъ , или книгахъ , пъ листъ съ чертежами , пъ лѣто отъ Сотпоренія Мира 7155 , а отъ Рождества Христова 1645 , дпадцатую четырью годами есть сѧ моложе . По чему , Его Сиятельство , Князь Григорій Александровичъ Немкинъ по Высочайшему Ея ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА лопелѣнию , чиня разборъ пещей пъ Мастерской и Оружейной Палатѣ ,

пъ

пъ его пѣденіи состоящемъ ; усмотря между прочими хранящимися тамо драгоценностями. Древнюю рукопись сего Военного устава и наполненъ будучи Патріотическимъ, къ соблюденію оныхъ пъ лотомстѣ усердіемъ, приказалъ ее при Военной типографіи напечатать. А какъ изданіе оной по полѣ Его Свѣтлости, происходитъ подъ моимъ смотрѣніемъ, то я за нужное почелъ упомянуть читателей , что ничего пъ подлинникѣ находящагося, при семъ тисненіи не улучшено, изключая япныхъ нѣкоторыхъ погрѣшностей листо-пыхъ , наилаче пъ собственныхъ именахъ иностранныхъ городопѣ , и другихъ нарѣчий, которыхъ гдѣ было возможно, по силѣ доразумѣнія исправлены. Что принадлежитъ до изѣясненія упоминаемыхъ здѣсь принѣкоторыхъ статтяхъ чертежей, то оное означено точно тѣми буквами , какие пъ руколиси поставлены ; но сожалительно , что самыхъ чертежей, при подлиннике не нашлось , которые безъ сомнѣнія любопытному обществу не непріятны бы были. Въпрочемъ, есть ли кто изъ читателей имѣетъ подобный списокъ съ чертежами и оныхъ достапитъ пъ Типографію Государственной Военной Коллегии , то ихъ пъ концѣ слѣдующихъ душъ частей , печатию продолжаемыхъ, приобщить будеть можно , съ упоминаніемъ имени доставившаго. Писано пъ Санктпетербургѣ , Іюня 28 дня , 1777 года.

В. РУБАНЪ.



ЛБТА 714 [1606], Великій Государъ, Царъ
и Великій Князь ВАСИЛИЙ ИЕАНОВИЧЪ,
(шуйской) вся Россіи Самодержецъ, из-
бранъ на великія преславныя господарства
и царствія Царемъ и Великимъ Княземъ, всея Россіи Само-
держцемъ, и по своему Царскому изволеню и призвѣніемъ
къ воинству, всего Россійскаго Царствія, желая къ крѣпкому
ратному спроеню имѣши въ надежу великимъ государ-
ствамъ Россійскаго Царствія. Указалъ сюю книгу съ Нѣ-
мецкаго и Лапинскаго языковъ, на Рускій языкъ просве-
сти о пушечныхъ и иныхъ розныхъ ратныхъ дѣль и
масперствѣ; понеже въ тѣхъ лѣтахъ различныя ратныя хи-
строспии въ воинскихъ дѣлѣхъ, изрядными и мудрыми
и искусными людьми въ розныхъ спранахъ спроятся во
Кипалїи, и во Францїи, и во Испанїи, и Цесарской
землѣ, въ Голландїи, и во Англїи, и въ королевствѣ
Польскомъ и въ Литовскомъ, и во иныхъ розныхъ го-
сподарствахъ.

А

сподарствахъ. И что во всѣхъ странахъ, какъ подо-
баетъ восьмъ служити, и тѣ всѣ дѣла указалъ, Царь,
и великий Князь Василій Ивановичъ всея Россіи Самодерж-
жецъ, написати сю книгу на Москвѣ опѣ сопворенія
мѣра, въ лѣта 7115, а опѣ воплощенія Господа нашего,
Спаса и Бога Иисуса Христа 1607, а по шомъ при дср-
жавѣ великаго Государя, Царя и великаго Князя Михаила
Оедоровича всея Россіи Самодержца, избраннаго на вели-
кихъ и преславныхъ Государствахъ, Россійскїя державы
Царемъ и великимъ Княземъ всея Россіи и Самодержцемъ.
И при его государевѣ Первопрестольникѣ, опцѣ и бо-
гомольцѣ крайнемъ, при великому господинѣ и Государѣ,
святѣйшемъ Филаретѣ, Патріархѣ Московскому и всея
Россіи. Написалъ сю воинскую книгу къ Царскому Ве-
личеству, Его Государской холопѣ многогрѣшный Они-
симъ Михайловъ, въ великому богоспасаемому и цар-
ствующему градѣ Москвѣ. Въ лѣто 7129, (1621)
Сентября въ 26 день.

Въ книгѣ жъ сей дѣла и главы сїи настоящія, о воин-
скомъ дѣлѣ, и о всякой спрѣльбѣ, и о огненныхъ нарядахъ,
по самому воинскому прямому обычью. И научаетъ, како
искусно по землемѣрному дѣлу изъ верховаго наряду
великою силою въ верхѣ спрѣляти? И какъ егда прямо бы-
ваєтъ спрѣльба по размѣру, тѣми различными пушками,
надобно къ спѣнамъ городовымъ биши, и како воинскіе
и попѣшные наряды готовити, селипру дѣлали и
лютровали на чину, и сѣру готовити, и порохъ пу-
шечный и все по чину дѣлали и блюсти. И какъ
вооруженнымъ береженіе ко всему имѣши, и какъ ве-
ликіе.

никъе полки воинскѣе устроивати ; и инными воинскими справами , по спашьямъ росписаннымъ , владѣти . И все то урядно объявлено , во всякомъ воинствѣ искуснымъ и разумнымъ въ память ; такъ же и градодѣльцемъ и иннымъ мудрости любопытнымъ людямъ , и великой попрѣбъ згожається вѣдали . Въ первой спашь послѣдуєтъ : которымъ обычаемъ и къ наряду бережные имѣни , и добрые обозы къ тому оружию спроши , и спроеніи полковомъ . Знаніе жъ всякихъ запасовъ , и сколько какова снаряду згожається , и какъ всегда на одного амбара безъ отступно присмотрѣши , чѣо бѣ въ походѣхъ въ войскѣ были всякіе запасы готовы , и въ осадѣхъ пушки и порохи , свинецъ и фишили и ядра и мнѣни , и какъ пушечной и гранатною стрѣльбою и огненными всякими ядрами промышляши ; и какъ подкопы спроили , такожде и разрываніемъ прекрѣпкихъ стѣнъ и валовъ въ приступныс времена бывши . Такожде и въ пушкарскихъ дѣлѣхъ , какъ мишеню цѣловани , * и опознаніи счастей пущечныхъ , и о мишенныхъ розныхъ четырехугольныхъ , треугольныхъ , и о размѣрныхъ прутѣхъ , и о вервяныхъ мудрыхъ мѣрахъ , къ великому и малому снаряду съ приближеніемъ росписавъ по Ниренбергскому и Болгарскому , Австрійскою мѣрою , съ явными и очевидными зна-
мены для размѣру , какъ высоко и далече спрѣляли , и какими образцы и мѣрами дѣлали огненныя ядра , и спрѣлы огненныя и тому всему . И о такихъ причинахъ и ономъ нарядѣ , чѣо приспоишъ какимъ ученіемъ , все то разѣляши и испытани . Такожде учитъ о запасѣ людскомъ , о чемъ всѣ спашь подробнѣ здѣсь

* Цѣль , что
ставятъ
на пушки .

объявятъ ; и то все росписано подлинно . А надо
всѣмъ подобаетъ пещаніе имѣпи : о испытаніи изряд-
нѣйшихъ славныхъ старыхъ книгъ ратнаго дѣла ,
кои въ давныя лѣта писаны , и самыми изряднѣйшими
и премудрыми и искусными воинскаго дѣла Цесарской
и Испанской области людей , которые у ратнаго дѣла
въ тѣхъ и въ иныхъ государствахъ обучалися . Которыя
за свои услуги и благое искусство надо всѣми по-
добраетъ въ призрѣніе имѣпи . А тѣ съ великимъ пеща-
ніемъ и радѣніемъ учнупъ всякой прибыли Государей
своихъ искаши , что бѣ не обычно въ свой чинъ и
уставъ , что не приняши , ни опустши , никакому
воинскому , и посадскому человѣку , который
опческой земли не учнетъ добра и прибыли дѣлаши и
на то онѣ не смопрѣли , которою мѣрою и обычаемъ
шо дѣлашь ; но только за то содержали , что не всякому
своимъ добромъ , или живопы своими возможно къ мѣрской
потребѣ помогашельну быши . По тому , что то повелося
изъ спари во всѣхъ государствахъ и земляхъ , что вездѣ
больше убогихъ , нежели богатыхъ людей обрѣшаєтся . По
тому и всѣ тѣ , которые богаты опѣ приложенія своего
не родилися , и досужи , что имъ добрымъ своимъ уч-
ніемъ , и разумомъ , и смысломъ , здѣсь такъ же на нихъ
на однихъ не возможно полагашися , что имъ однимъ
ратъ водиши или опческїя земли опѣ враговъ защишиши
и обороняши . И того ради подобаетъ искаши съ великою
совѣстю , такова ихъ смысломъ разума , а не силою тѣлеси
своего ко врагомъ приходить , и въ томъ намъ доведется
всякихъ людей понудить , чтобы нарядамъ онаго своего
начальника въ ратныхъ дѣлѣхъ покорны были ; дабы
пачею

точю самыи разумомъ своего измозженія управлялъ, и былъ подобенъ шѣми же работою не ради иного, точю да попищасться побѣдити враговъ и супостаповъ своихъ, и въ томъ полагаютъ свою славу. И какъ такія дѣла, при нынѣщнихъ временахъ во всемъ мірѣ, у всѣхъ разумныхъ людей не за просплю спавяты, и имѣютъ то за премудрые дѣла. И первое дѣло обрѣли, копорое обрѣшено человѣкомъ на окормъ или на пагубу, яко же молвлено о нѣкоемъ мнихъ имянемъ Варфоломей Шварцъ, въ лѣто отъ воплощенія Господа Бога и Спаса нашего Иисуса Христа 1380, какъ пороховой составъ изъ мудрости Алхиміи вымыслена и совершена спрѣльба пищальная и пушечная, и всякой снарядъ и огненные хищности. И отъ того и по ся мѣста людямъ всякимъ добрымъ и злымъ на пагубу. А будешъ чево въсей книгѣ оснарядъ не изыскано и не написано: примѣра мишенная или мѣра для толь, снарядъ, къ тому подобныхъ составовъ доведенія вся. Ко всякому дѣйствію устроиши имъ мастерствомъ искусствы, и буде проразумѣлъ, ч то подобаетъ ишлько просто пищаль, или на верховой пушкѣ мишень поставили, и къ тому дѣлу такихъ пушкарей много; однако же такихъ взять, которые бы геометріи отъ нужнѣйшія и потребныя части были на учены, которые бѣ многими лѣтами искусство имѣли, и знали силу въ пушкахъ и въ пищалѣхъ. А иже они прямымъ разумомъ и ученіемъ, а не нравомъ, ни зависію, ни ненавистью походяющими рассудили, и свою мудрость и мастерство узнали. По тому, что то дѣло не просплю и не съ проспаго разума; но отъ многихъ мудрыхъ и искусствыхъ и разсудицельныхъ людей изы-

скано, къ большей хвалѣ и содеряню учинено. Искушающійся въ дѣлѣхъ совершающихъ по тому, что Господь Богъ учинилъ Власии и далъ имъ въ руцѣ мечъ со иными промыслы, на злыхъ наказаніе, а кроткимъ и смиреннымъ и покорнымъ на защиту и ко оброненію. И тому еще впредь объявляются образцы розные, такими подлинными всякими спасьеми, которыя перечневавшіе осажданіемъ, тѣхъ преславѣйшихъ геометрійскихъ новыхъ математическихъ предѣменишыхъ главныхъ дѣлъ въ сей книгѣ описанныхъ, прямое проразумѣніе ясно изображено къ снаряду и огненнымъ хитростямъ. Кои принадлежашъ большаго и малаго снаряду, великихъ, среднихъ и малыхъ пушекъ, и огненныхъ и сильныхъ опровергательныхъ дѣлъ, и городамъ укрѣпленіе въ совершенную надежду отъ всякаго приходу или подвигу супостакъ. И что бъ въ готовности было жалѣза, свинцу и всякия копребные огненные сославы, къ бросанію и стрѣлянію въ дистаночныхъ мѣрахъ послѣдовавшіи тихимъ и кроткимъ, и прямыми мишенями, геометрійского размѣру въ длину и въ ширину. Такъ же и размѣръ съ круглыми основаніи, коихъ же мѣстъ, градовъ устроеніемъ, оружейныхъ домовъ, ко всякому угодью надобныхъ, и сохраненію къ рукодѣльному промыслу, всякихъ нападающихъ дѣлъ и попрѣбъ, и изгоненія прошивъ друговъ и недруговъ въ осадѣхъ. И на вольныхъ просторныхъ поляхъ, къ справкѣ и къ приспупному и полковому учрежденію, и упѣненія отъ недруговъ и супропивное на нихъ спояніе и вспрѣчаніе. Обороненіе подобныхъ мѣрахъ и съживаніе, терпѣніе и огненное, крошкое объясненіе многими различными при томъ снаряды, огненный хитроспи. Сказахомъ же къ

шому силу нѣкоторыя мѣры спашьми, како и на многіе пушки готовить? На поляхъ осаженія, и во градѣхъ и во иныхъ мѣстѣхъ поставленіе начальныхъ пушекъ, и прочаго всяаго огненнаго снаряду, и огненныхъ вымысловъ, въ сей книгѣ написано, и по ряду во указныхъ главахъ росписано. И послѣдующе описель начало главамъ сяя.

1. О указѣ обозовъ, и о полкоходженіи и о спанѣхъ.

2. О объявлении обозу и полкомъ учрежденіе, въ копоромъ войскъ конные и пѣшие люди въ полномъ ополченіи ходяще.

3. О указѣ, продолговатаго и полукруглого обозу, какъ ~~сво~~ около спановъ устроили.

4. О указѣ, какъ опѣ супоспашовъ опходили, и опѣ спану до спану ишли безспрашно.

5. О утвержденіи обоза.

6. О указѣ четырехугольного обозу, и о спану воинскимъ людямъ коннымъ и пѣшимъ.

7. О заповѣдѣхъ, и о повелѣніи ихъ, и о урядахъ и о уставѣхъ воинскимъ людемъ.

8. О чину и о приказѣ большаго полковаго Водовы.

9. О чину, полковаго Маршалка.

10. О чину, большаго Окольничаго.

11. О чину и о приказѣ большаго воинскаго При-
спава.

12. О указѣ, какъ воинскихъ людей въ спану ставить и какъ ихъ въ походѣхъ и въ полку во время бою учредиши и устроиши.

13. О указѣ, въ какихъ мѣстѣхъ доведешся спа-
ны спроиши и обозы спавиши.
14. О устроеніи, какъ изъ спану подыматися.
15. О указѣ, и о урядствѣ, и оснарядѣ, и о всемъ
чпо въ походѣ годно.
16. О указѣ, какъ ходили воинскимъ людемъ въ
недружней странѣ низкими и глубокими землями.
17. О указѣ, которою и брою въ полкахъ и въ
спанѣхъ спражу спавиши.
18. О указѣ, о чину приказу большаго Чинона-
чальника.
19. О указѣ и о чину большаго Приспава.
20. О указѣ запасомъ.
21. О указѣ полкомъ, которой полкъ ошь недру-
говъ изъ спану подымаетя.
22. О указѣ бою въ простираемъ землѣ, или въ
крѣпи утверждаясь быши.
23. О указѣ, какъ воинскихъ людей въ полкахъ
передъ напускомъ пропивъ недруговъ славыувѣщати.
24. О указѣ и о урядствѣ снаряду и иннымъ ше-
лѣгамъ.
25. О указѣ и о урядѣ полковъ пѣшихъ воин-
скихъ людей.
26. О указѣ и о напускѣ бою сѣмнаго, побиши ли
супостатовъ, или ихъ самихъ побьють, и какъ имъ
во время спройнымъ быши.
27. О указѣ, какъ въ осадѣ въ городѣ сидѣши.
28. О указѣ, о спорожѣ во градѣ.
29. О указѣ о вѣсповѣциахъ и лазутчикахъ.

30. О указѣ, какъ изъ града выѣжжать въ загоны на добычу , и какъ добычу дѣлиши.

31. О указѣ, какъ городъ или посадъ тайно взяши.

32. О смигѣ большаго спѣнобицнаго и проломнаго снаряду , и сколько въ копорой пищали мѣди вѣсомъ , и сколь ядро велико, и что въ немъ вѣсу , и сколько прошивъ ядра желѣзного, и каменнаго, и свинчатааго къ спрѣлянью пороху кладеши. Подъ шою главою 19 указовъ стояшъ съ ряду.

33. О указѣ пищальныхъ спановъ, къ великому и малому снаряду.

34. О указѣ образцу всму спану.

35. О указѣ и о раздѣленїи спановъ къ верховыимъ пушкамъ.

36. О указѣ, и о устроенїи долговѣчныхъ крѣпостей, вѣдаши о градѣхъ и о посадѣхъ, и тому подобно, въ шои главѣ семилицашь спаний на указѣ стояшъ съ ряду.

37. О указѣ, къ совершенію того ученія, прежде написаннаго.

38. О указѣ , а кто похочетъ чинъ и властъ зачали , подъ сею главою девяшь спаний на указѣ спошъ съ ряду.

39. О указѣ пушечныхъ спаний къ полкоходѣнію , коя жъ пушка или пищаль своимъ числомъ и имяны.

40. О указѣ имянъ и вѣсу пищалемъ и пушкамъ.

41. О указѣ четырехъ спаний полковаго снаряду.

42. О указѣ большихъ верховыхъ пушекъ.

43. О указѣ пушкаремъ и о ихъ наймѣхъ.

44. О указѣ пушкарскаго головы.

45. О указѣ , какъ примашь пушкарей.

46. О указѣ и о росписи какъ устроиши снарядъ пушкарями инными поддатньями.

47. О указѣ государственномъ, крестнова цѣлованія пушкаремъ и полковымъ спрѣльцамъ и всякимъ наемнымъ людѣмъ, которые у снаряду.

48. О указѣ пушкарскаго головы къ порупчику.

49. О указѣ, которые люди устроены у снаряду, великаго и малаго чину, конные и пѣши.

50. О указѣ пушкарскаго головы и о ево чину, и о спроенїи и владѣнїи, какъ ему пущечнаго приказу людьми владѣть.

51. О указѣ найму воинскихъ людей, конныхъ и пѣшихъ.

52. О указѣ пушкарскаго головы къ пушкарямъ.

53. О указѣ единого пушкаря.

54. О указѣ инномъ единого же пушкаря.

55. О указѣ, о иномъ же пушкарѣ.

56. О указѣ пушкарскомъ же найму.

57. О смѣлѣ маспромъ огненныхъ хищостей.

58. О смѣлѣ шѣхѣ пушкарей, которые у большаго снаряду, емлюпѣ большое жалованье.

59. О указѣ пушкарскаго головы и о ево величествѣ.

60. О указѣ пушкарскаго же головы изъ какова ево чину выбирать къ той службѣ.

61. О указѣ пушкарскаго же головы и о ево чину.

62. О указѣ пушкарскаго ключника.

63. О указѣ службы и береженїи пушкарскаго головы.

64. О указѣ, только случинся полкомъ ишли подъ какую крѣпость, подъ градъ и тому подобно.

65. О указѣ ажъ случинся подъ градомъ спояти, а градосидѣльцемъ учинившися мѣшкотно, и буде имъ дадуть сроку.

66. О указѣ, какъ воинскихъ людей въ спанѣхъ уставши и какъ въ походѣхъ, и въ полку, во времѧ бою, учредили.

67. О указѣ, какъ черезъ воду ишли, ажъ случилось съ недругомъ съ обѣихъ споронъ сходились.

68. О указѣ, какъ въ передъ бышь, перепровадивъ воинскихъ людей черезъ воду.

69. О указѣ, какъ объявляется двѣмя спашьями о собранїи сполошномъ къ урядству и для береженїя воинскаго дѣла.

70. О указѣ большой пушкарской головы.

71. О указѣ, о всѣхъ великихъ чинѣхъ и о приказѣхъ.

72. О указѣ головъ, которые въ шанцахъ прошиву воротъ спояти день и ночь.

73. О указѣ, какъ подъ градъ шанцы вѣши, и по граду стрѣляли.

74. О указѣ въ другой рядъ подъ градъ шанцы вѣши.

75. О указѣ инномъ, какъ шанцы вѣспи шѣмъ указомъ, какъ во Французской землѣ очевидно недруговъ въ городовые ворота вшоппали.

76. О указѣ, какъ подъ градъ подходишь шанцами иннымъ мысломъ.

77. О указѣ, ажъ учнумъ шанцы копати и вѣши съ тое спороны, гдѣ снарядъ споишъ.

78. О указѣ, вылакѣ изъ града осадыхъ людей.

79. О указѣ, аже бываешъ подъ такими грады, пажая мѣра, чпо доведелся полкамъ на два или на три спаши спаши.

80. О указѣ мостовъ, какъ подъ градомъ мости вѣши, и о шомъ береженѣ и дозорѣ имѣши.

81. О указѣ, какъ подъ городъ подкопы вести и бываешъ городъ поставлень на такомъ угодъѣ, что подъ него подкопы мочно весни, и пѣмъ городъ взяши.

82. О указѣ, инномъ къ городовому взяшию про копорые писано въ лѣтописцѣ какъ Орды Князь Карлусъ войскомъ облекъ Неушъ градъ.

83. О указѣ еще о присступѣ.

84. О указѣ инномъ, какъ градъ облечи и взяши во время присступа.

85. О указѣ, какъ пребывати къ городовому присступу.

86. О указѣ, какъ пребывашъ, ажъ будеши градъ присступомъ возмется.

87. О указѣ, какъ воинскіе люди, изъ спановъ поднимающіяся.

88. О указѣ, какъ во градѣ, въ осадѣ сидѣши, ажъ будеши, что супостаты городъ, или посадъ осадятъ.

89. О указѣ, о спорожѣ во градѣ, копорой градъ отъ супостатовъ осаженъ.

90. О указѣ, какъ недруги сперва учнутъ около города скакати и городъ осаживати.

91. О указѣ, какъ во городѣ сидѣши и отъ подкоповъ оспергавши.

• 92. О указѣ, о такихъ шанцахъ, ажъ будеши градъ таковъ, что около своеи нѣтъ ни воды, ни рвовъ, а супостату возможно ишти чашъ къ спѣнамъ пришанцовати

93. О указѣ, какъ ночною порою градъ укрѣпить.

94. О указѣ инномъ о присступѣ.

95. О указѣ, о восводѣ градцкомъ, что и въ осадное время подобашъ ему пворити.

96. О указѣ прямомъ до разумѣнія, и изгошовленія, послѣ сего написано.