

## РУССКОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

---

Мѣры для развитія и поощренія военно-ученой дѣятельности.—Военныя училища.—Финляндскій кадетскій корпусъ.—Академическій курсъ морскихъ наукъ и морской кадетскій корпусъ.—Русскій броненосный флотъ.—Практическое плаваніе броненосныхъ судовъ въ 1864 году. — Еще о скачкахъ на Дону въ 1864 году.

---

### МѢРЫ ДЛЯ ПООЩРЕНІЯ И РАЗВИТІЯ ВОЕННО-УЧЕНОЙ ДѢЯТЕЛЬНОСТИ.

Въ прошломъ году, по поводу извѣстій о дѣятельности со-вѣщательнаго комитета генеральнаго штаба, мы сообщали о тѣхъ мѣрахъ, которыя имѣлось въ виду принять для развитія и поощренія военно-ученой дѣятельности въ нашемъ отечествѣ. (\*) Проектированныя мѣры въ настоящее время удостоились высочайшаго утвержденія, вслѣдствіе чего, по приказанію военнаго министра, главное управленіе генеральнаго штаба объявило конкурсъ на преміи по составленію опредѣленныхъ военно-историческихъ сочиненій и руководствъ по тактикѣ и военной администраціи, а также по составленію военно-историческихъ монографій и наиболѣе полезныхъ переводовъ иностранныхъ сочиненій.

Наша военно-ученая литература далеко не отличалась тѣмъ богатствомъ и развитіемъ, котораго бы слѣдовало ожидать, принимая въ соображеніе потребность не только въ произведеніяхъ ученой военной литературы, но даже и въ основательныхъ руководствахъ по различнымъ отраслямъ военныхъ знаній. Относите этотъ недостатокъ исключительно къ винѣ военныхъ спеціалистовъ нельзя: намъ извѣстно, что дѣятельность нашихъ ученыхъ спеціалистовъ въ сферѣ официальной выражается въ

---

(\*) См. „Военный Сборникъ“ 1865 года, №№ 2 и 3, „Русское Военное Обозрѣніе“.

трудахъ вполне достойныхъ цѣли и заслуживаетъ полнаго уваженія. Между тѣмъ, военная литература по преимуществу ограничивается военною журналистикою, имѣющею свое особое назначеніе, и отличается весьма медленнымъ приращеніемъ. Стоитъ заглянуть въ любой каталогъ военныхъ книгъ, чтобы убѣдиться въ весьма незначительномъ числѣ оригинальныхъ военно-ученыхъ изслѣдованій и сочиненій; даже въ крайнемъ недостаткѣ настоятельно необходимыхъ руководствъ. Подобное явленіе нельзя иначе объяснить, какъ недостаткомъ побудительныхъ причинъ къ изданію серьезныхъ военно-ученыхъ трудовъ. Мы выше сказали, что запросъ на подобныя сочиненія есть, но запросъ это недостаточно великъ для того, чтобы вознаградить матеріальныя затраты авторовъ и ихъ трудъ, и притомъ этотъ запросъ находится въ зависимости также отъ матеріальныхъ условій. Дороговизна изданія книгъ, въ особенности книгъ, требующихъ разнаго рода картографическихъ приложений и чертежей, и неувѣренность въ достаточномъ запросѣ на экземпляры изданныхъ сочиненій нерѣдко обуславливаютъ назначеніе довольно высокихъ цѣнъ на книги военно-ученой литературы, въ особенности на обширныя военно-историческія сочиненія. Съ другой стороны, назначеніе высокихъ цѣнъ за сочиненія нерѣдко останавливаетъ распространеніе книгъ въ средѣ недостаточныхъ офицеровъ, что обратно вліяетъ на размѣры запроса на изданныя сочиненія.

До сихъ поръ у насъ имѣли успѣхъ сочиненія, возбуждшія особенный, такъ сказать, исключительный интересъ, и притомъ не только въ военной средѣ, но и въ обществѣ; притомъ успѣху этому много содѣйствовало то обстоятельство, что сочиненія эти издавались на казенный счетъ или при пособіи правительства, что давало возможность пускать ихъ въ продажу по возможно-умѣреннымъ цѣнамъ. Частная же инициатива по изданію военно-ученыхъ сочиненій, въ большей части случаевъ, не только не вознаграждала авторовъ за трудъ, но влекла за собою потерю часто матеріальныхъ затратъ на изданіе этихъ трудовъ. Между тѣмъ, понятно, всякій трудъ, прежде всего, требуетъ вознагражденія, и притомъ вознагражденія болѣе существеннаго, чѣмъ сознаніе въ принесенной пользѣ; рисковать же собственными средствами не всякій рѣшится, да и не всякій имѣетъ возможность. Многіе ли же посвящаютъ свое время, способности и знанія труду, которому суждено оставаться въ порт-

цель? Отсюда—застой въ развитіи военно-ученой дѣятельности (въ оффиціальной сферѣ), застой, тѣсно связанный съ недостаточнымъ развитіемъ военной литературы.

Мы упомянули, что и до настоящаго времени большая часть военно-ученыхъ трудовъ издана у насъ на казенный счетъ или при пособіи правительства: только благодаря этому условію мы имѣемъ нѣсколько дѣйствительно почтенныхъ трудовъ, которые могутъ занять почетное мѣсто даже въ лучшихъ иностранныхъ военныхъ литературахъ. Но участія правительства въ изданіи серьезныхъ военно-ученыхъ трудовъ и въ вознагражденіи авторовъ здѣсь еще недостаточно. Ассигнуя для этой цѣли значительныя суммы, правительство должно обращать вниманіе преимущественно на тѣ сочиненія, которыя могутъ принести наибольшую пользу и въ которыхъ ощущается наибольшая потребность. Независимо отъ этого, здѣсь важно еще условіе, чтобы сочиненія эти наиболѣе содѣйствовали своему назначенію и были бы составлены наивозможно лучше. А для этихъ цѣлей необходимъ конкурсъ.

Въ этихъ видахъ, военное министерство нашло необходимымъ, съ соизволенія Государя Императора, объявить *конкурсъ* на составленіе *опредѣленныхъ военно-ученыхъ трудовъ*, съ вознагражденіемъ авторовъ особыми денежными *преміями* и съ принятіемъ на счетъ казны *издержекъ на изданіе* сочиненій, при чемъ выгода отъ продажи экземпляровъ сочиненій предоставляется въ пользу авторовъ.

Этимъ путемъ оно предоставляетъ каждому расположенному и подготовленному къ данному занятію лицу принять на себя составленіе одного изъ опредѣленныхъ сочиненій, съ полнымъ обезпеченіемъ вполнѣ достаточнаго вознагражденія за составленный трудъ, въ случаѣ его удовлетворительности. Кромѣ того, этою мѣрою можетъ быть достигнута и другая цѣль. Издавая на казенный счетъ сочиненіе, уже вознагражденное премією, и предоставляя въ пользу автора выручку отъ продажи изданныхъ экземпляровъ онаго, военное министерство, въ видахъ возможно-большаго распространенія изданныхъ такимъ образомъ сочиненій въ нашемъ обществѣ, удержало за собою право, по соглашенію съ авторомъ, назначать возможно-умѣренныя цѣны на изданія. Это составляетъ одну изъ существенно-важныхъ выгодъ принятой мѣры, потому что главная задача состоитъ въ томъ, чтобы дѣльныя и вполнѣ необходимыя для

нашего военного общества военно-ученыя сочиненія и руководства возможно болѣе распространялись въ средѣ войскъ. Въ настоящее время, съ высочайшаго соизволенія, по приказанію г. военного министра, главное управленіе генеральнаго штаба объявило конкурс на слѣдующія сочиненія:

а) по военной исторіи.

I. *Исторія присоединенія Грузіи къ Россійской имперіи до покоренія Ганжискаго ханства.*

Сочиненіе это должно заключать въ себѣ:

1) Краткое изложеніе исторіи Грузіи, до періода присоединенія къ Россіи, и весьма краткое — предшествовавшей сему исторіи Кавказа.

2) Сжатый очеркъ географіи и этнографіи Кавказа и Закавказья.

3) Постепенный ходъ присоединенія Грузіи къ Россіи и отношенія ея по сему вопросу къ Персіи, Турціи и первостепеннымъ европейскимъ державамъ.

Срокъ для представленія сего сочиненія назначается трехлѣтній отъ времени объявленія о конкурсѣ, именно не позже 1-го іюня 1868 года. Премія за трудъ опредѣлена въ 1,000 р. с. Издержки печатанія принимаются на счетъ казны. Все первое изданіе, въ количествѣ 1,000 экземпляровъ, равно слѣдующіе къ нему доски и камни для печатанія картъ и плановъ поступаютъ въ собственность автора.

II. *Исторія турецкой войны 1828 и 1829 годовъ.*

Сочиненіе это должно заключать въ себѣ: обстоятельное изложеніе военныхъ дѣйствій помянутыхъ двухъ лѣтъ въ Европѣ и Азіи, на сушѣ и на морѣ, съ надлежащимъ развитіемъ сторонъ: политической, военно-статистической, стратегической, тактической и административной.

Срокъ для представленія сего сочиненія назначается трехлѣтній, именно не позже 1-го іюня 1868 года. Премія за трудъ опредѣлена въ 1,000 р. с. Издержки печатанія принимаются на счетъ казны. Все первое изданіе, въ количествѣ 1,000 экземпляровъ, равно доски и камни для печатанія картъ и плановъ поступаютъ въ собственность автора.

б) по тактикѣ.

III. *Руководство по тактикѣ*, которое вполнѣ удовлетворяло бы современнымъ требованіямъ военного искусства.

Сочиненіе это должно заключать въ себѣ:

1) Объясненіе тактики, какъ одного изъ отдѣловъ военнаго искусства.

2) Раздѣленіе войскъ по родамъ оружія и ихъ организацію.

3) Исслѣдованіе свойствъ каждаго изъ родовъ оружія.

4) Исслѣдованіе свойствъ мѣстности въ примѣненіи къ расположенію, движенію и дѣйствию войскъ.

5) Употребленіе войскъ для различныхъ боевыхъ дѣлей при малыхъ и при большихъ военныхъ операціяхъ.

*Примѣчаніе.* Поименованные пункты, указывая, что именно должно войти въ руководство, не опредѣляютъ однако самой системы изложенія предмета, которая вполнѣ предоставляется усмотрѣнію автора.

Срокъ для представленія сочиненія назначается двухлѣтній, именно не позже 1-го іюня 1867 года. Премія за трудъ опредѣлена въ 1,500 р. с. Издержки печатанія принимаются на счетъ казны. Все первое изданіе, въ количествѣ 1,200 экземпляровъ, равно какъ доски и камни для плановъ и чертежей поступаютъ въ собственность автора.

в) по военной администраціи.

#### IV. Руководство по военному хозяйству въ военное время.

Сочиненіе это должно заключать въ себѣ:

1) Полное описаніе хозяйственныхъ операцій по частямъ: провіантской, комисаріятской, артиллерійской, госпитальной; по снабженію войскъ лошадьми и перевозочными средствами.

2) Сравнительную оцѣнку системъ, принятыхъ для довольствія войскъ въ военное время въ другихъ первостепенныхъ государствахъ.

*Примѣчаніе.* Всѣ отдѣльные выводы должны быть поддерживаемы примѣрами изъ извѣстнѣйшихъ войнъ. Желательно также, чтобъ и общая картина снабженія войскъ была подкрѣплена критическимъ разборомъ одной или нѣсколькихъ кампаній, важнѣйшихъ съ административной точки зрѣнія.

Срокъ для представленія сочиненія назначается двухлѣтній, именно не позже 1-го іюня 1867 года. Премія за трудъ опредѣлена въ 1,500 руб. Издержки печатанія принимаются на счетъ казны. Все первое изданіе, въ количествѣ 1,000 экземпляровъ, поступаетъ въ собственность автора.

Сочиненія, написанныя по объявленному конкурсу, должны

быть представлены, въ назначенные сроки, въ *главное управленіе генеральнаго штаба*, гдѣ они будутъ рассмотрѣны въ особыхъ комисіяхъ, составленныхъ изъ среды *совѣщательнаго комитета* и другихъ спеціалистовъ. Каждое представленное сочиненіе должно быть помѣчено какимъ-либо девизомъ; тотъ же девизъ долженъ быть подписанъ на запечатанномъ конвертѣ, заключающемъ въ себѣ фамилію и адресъ автора.

При всемъ нашемъ уваженіи къ военно-историческимъ изслѣдованіямъ, мы особенное вниманіе обращаемъ на руководства по *тактикѣ* и *военной администраціи*. Въ подобнаго рода руководствахъ очень нуждается наше военное общество. Существующіе курсы тактики требуютъ освѣженія, обусловленнаго современнымъ состояніемъ военного искусства. Руководства же по военному хозяйству въ военное время до сихъ поръ мы не имѣли на русскомъ языкѣ; между тѣмъ, потребность въ подобномъ руководствѣ весьма ощутительна. Будемъ надѣяться, что принятыя военнымъ министерствомъ мѣры и объявленный конкурсъ будутъ содѣйствовать восполненію этихъ недостатковъ.

До сихъ поръ мы говорили о бѣдности нашей военно-ученой литературы, о недостаткѣ у насъ серьезныхъ ученыхъ трудовъ и изслѣдованій и указали на главные причины, которыя обусловливали слабое развитіе военно-ученой дѣятельности въ нашемъ отечествѣ. Здѣсь мы намѣрены указать еще на одну весьма существенную причину, преимущественно невыгодно отражающуюся на развитіи военно-исторической дѣятельности. Всякій обширный и ученый военно-историческій трудъ требуетъ многосторонняго изученія источниковъ и матеріаловъ, и чѣмъ эти матеріалы *сырѣе* и, такъ сказать, восходятъ почти до первоначальныхъ источниковъ, тѣмъ военно-историческое изслѣдованіе становится труднѣе. Вотъ почему желательно, чтобы обширнымъ военно-историческимъ изслѣдованіямъ предшествовали историческія монографіи, разборъ и обработка матеріаловъ. Кроме того, сами по себѣ военно-историческія монографіи представляютъ самостоятельный интересъ, въ особенности для изученія различныхъ тактическихъ вопросовъ.

Въ видахъ болѣе успѣшной разработки военно-историческихъ матеріаловъ, имѣющихся въ архивѣ генеральнаго штаба, при штабахъ войскъ и въ частныхъ рукахъ, а также для развитія и поощренія военно-ученой дѣятельности генеральнаго штаба,

ближе стоящаго къ источникамъ помянутыхъ матеріаловъ и наиболѣе подготовленныхъ для подобнаго рода работъ, съ высочайшаго соизволенія ассигнована особая сумма для выдачи ежегодныхъ денежныхъ премій за лучшія военно-историческія и тактическія монографіи. Главными условіями для подобныхъ монографій служатъ: 1) поучительность ихъ въ отношеніи новѣйшаго военнаго искусства; 2) разработка преимущественно тѣхъ войнъ, въ которыхъ принимали участіе русскія войска.

Въ видѣ примѣра для подобныхъ монографій, въ объявленіи главнаго управленія генеральнаго штаба, предложены слѣдующія темы:

- 1) Занятіе теченія рѣки Дуная русскими войсками въ 1853 году, съ подробнымъ разборомъ дѣла подъ Ольтеницею.
- 2) Дѣйствія мало-валахскаго отряда, съ подробнымъ разборомъ дѣла при Четати.
- 3) Переправа черезъ Дунай въ 1854 году.
- 4) Дѣйствія подъ Силистріею 1854 года.
- 5) Сраженіе при Инкерманѣ.
- 6) Послѣднія дѣйствія противъ Шамиля (Ведень и Гунибъ).

Темы эти, еще разъ повторяемъ, лишь примѣрныя: всякая другая тема, относящаяся до какой-либо изъ новѣйшихъ войнъ, въ которой участвовали наши войска, одинаково удовлетворяетъ цѣли, лишь бы трудъ былъ составленъ по достовѣрнымъ источникамъ и удовлетворялъ бы научнымъ требованіямъ. Съ своей стороны, рекомендуемъ въ особенности монографіи, касающіяся войны на Кавказѣ, а также войны 1853 — 1856 гг.

За изслѣдованія, удовлетворяющія требуемымъ условіямъ, будутъ присуждаться авторамъ *денежныя премія*, въ размѣрѣ отъ 150 до 500 р., смотря по достоинству и объему сочиненій. Преміи эти выдаются лишь по отпечатаніи сочиненій, именно въ тѣхъ видахъ, чтобы подобные труды сдѣлались всеобщимъ достояніемъ: иначе, предпринятая мѣра не достигала бы своей цѣли.

Печатаніе монографій, признанныхъ достойными премій, предоставляется на усмотрѣніе авторовъ, гдѣ и какъ они найдутъ это болѣе удобнымъ. Но, въ видахъ содѣйствія изданію трудовъ авторамъ будетъ выдаваема соотвѣтствующая сумма денегъ, когда то окажется необходимымъ, собственно на напечатаніе прилагаемыхъ къ монографіямъ картъ и плановъ. Затѣмъ, если бы авторамъ представились какія-либо затрудненія въ печатаніи

ихъ трудовъ, совѣщательный комитетъ генеральнаго штаба, по мѣрѣ возможности, будетъ содѣйствовать къ устраненію этихъ затрудненій и даже, въ случаѣ желанія авторовъ, принимать въ свое распоряженіе все печатаніе, на условіяхъ, опредѣляемыхъ по каждому труду особо. Но, по всей вѣроятности, большая часть монографій, разсмотрѣнныхъ и одобренныхъ совѣщательнымъ комитетомъ, найдетъ мѣсто на страницахъ нашихъ военныхъ журналовъ, на общихъ условіяхъ.

Мы уже упомянули выше, что преміи будутъ выдаваться ежегодно; первый срокъ назначенъ съ настоящаго времени по 1-е апрѣля 1866 года. Впрочемъ, монографіи будутъ принимаемы въ совѣщательномъ комитетѣ и ранѣе срока и по разсмотрѣніи оныхъ возвращаемы авторамъ. Вмѣстѣ съ рукописями допускаются къ соисканію на преміи и сочиненія печатныя (особо изданныя или помѣщенныя въ журналахъ), изданіе которыхъ послѣдуетъ послѣ срока объявленія о настоящей мѣрѣ (\*). Объявленіе о сочиненіяхъ, удостоенныхъ премій, послѣдуетъ по истеченіи назначеннаго общаго срока.

„Хотя настоящій вызовъ—сказано въ заявленіи отъ главнаго управленія генеральнаго штаба—обращается непосредственно къ офицерамъ генеральнаго штаба, какъ къ лицамъ, которымъ по преимуществу должны быть близки интересы нашей военной науки и которымъ, по самому ихъ положенію, наиболѣе доступны матеріалы, необходимые для составленія предполагаемыхъ трудовъ, совѣщательный комитетъ не будетъ однако отвергать сочиненій и другихъ составителей, кто бы они ни были, лишь бы самыя труды вполнѣ удовлетворяли приведеннымъ въ семъ вызовѣ условіямъ.“ Слѣдовательно, заявленіе это предоставляетъ всѣмъ желающимъ представлять свои труды, подходящія къ вышеизложеннымъ требованіямъ, на соисканіе премій.

Кромѣ вознагражденія авторовъ военно-историческихъ и тактическихъ монографій, часть ассигнованной для этой цѣли ежегодной суммы (3,500 р.) предполагается отчислять на восполненіе изданію переводовъ лучшихъ и наиболѣе полезныхъ для нашихъ войскъ иностранныхъ военныхъ сочиненій, которыя, безъ сомнѣнія, также подлежатъ оцѣнкѣ совѣщательнаго

---

(\*) Монографіи предлагается адресовать въ главное управленіе генеральнаго штаба съ обыкновенными надписями авторовъ или, по ихъ желанію, обозначенныя какимъ-либо девизомъ, съ приложеніемъ фамиліи автора въ особенно запечатанномъ конвертѣ.



комитета, какъ въ отношеніи достоинствъ сочиненія, такъ равно и относительно удовлетворительности переводовъ.

Съ своей стороны мы желали бы, чтобы соискательныя преміи были распространены также на монографіи и небольшія частныя изслѣдованія по другимъ отраслямъ военныхъ знаній. Лучшія военно-административныя и военно-статистическія изслѣдованія, по нашему мнѣнію, вполне заслуживаютъ въ этомъ отношеніи полного вниманія и должны бы также подлежать поощренію денежными преміями.

Въ заключеніе упомянемъ, что въ настоящее время въ военномъ министерствѣ обсуждаются мѣры вообще для развитія образованія въ массѣ нашей арміи, а также для возможнаго обезпеченія матеріальныхъ потребностей офицеровъ. Но объ этихъ вопросахъ мы имѣемъ въ виду говорить въ слѣдующихъ „Обозрѣніяхъ“.

#### ВОЕННЫЯ УЧИЛИЩА.

Въ настоящее время у насъ существуетъ *три* военныхъ училища, предназначенныхъ для приготовленія, по преимуществу, *плотныхъ офицеровъ*. Училища эти: 1-е Павловское, 2-е Константиновское (въ С.-Петербургѣ) и 3-е Александровское (въ Москвѣ).

Военныя училища комплектуются воспитанниками военныхъ гимназій и молодыми людьми, не моложе 16 лѣтъ, принадлежащими къ опредѣленнымъ сословіямъ и съ опредѣленными свѣдѣніями, или лицами всѣхъ сословій, окончившими курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ. Такимъ образомъ, право на поступленіе въ военныя училища даютъ: степень образованія и происхожденіе. Молодые люди всѣхъ сословій, окончившіе полный курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ гражданскаго и духовнаго вѣдомствъ, принимаются въ училища безъ экзамена. Безъ экзамена же принимаются: воспитанники военныхъ гимназій, окончившіе съ успѣхомъ полный курсъ въ этихъ заведеніяхъ, и молодые люди, принадлежащіе къ сословію дворянъ или пользующіеся правами вольноопредѣляющихся перваго разряда при поступленіи въ военную службу (\*), окончившіе съ

(\*) Правами вольноопредѣляющихся 1-го разряда пользуются: дѣти личныхъ дворянъ; дѣти священниковъ и діаконовъ православнаго исповѣданія; академики и ученики, обучавшіеся въ воспитательномъ при академіи художествъ училищѣ; дѣти купцовъ 1-й и 2-й гильдій и комерціи совѣтниковъ и проч.

успѣхомъ курсъ среднихъ учебныхъ заведеній; неокончившіе же курса и неимѣющіе условныхъ аттестатовъ подвергаются предварительному экзамену. Въ отношеніи опредѣленнаго комплекта училища постановлено, чтобы вакансіи, оставшіяся свободными за принятіемъ воспитанниковъ военныхъ гимназій, замѣщать поступающими по аттестатамъ, а затѣмъ—выдержавшими опредѣленный экзаменъ. Вышепомянутыя правила одинаково относятся и къ юнкерамъ и унтеръ-офицерамъ, уже состоящимъ на службѣ въ войскахъ.

Полный курсъ образованія въ училищахъ проходитъ въ два года и состоитъ изъ курсовъ *младшаю* и *старшаю* классовъ.

Лица, окончившія курсъ наукъ въ университетахъ и лицейхъ съ правами кандидата или дѣйствительнаго студента, а также въ высшихъ духовныхъ заведеніяхъ, принимаются, безъ экзамена, въ *особый военный классъ*, учрежденный единственно только при второмъ военномъ Константиновскомъ училищѣ. Всѣ же прочіе принимаются въ младшіе классы военныхъ училищъ, какъ было упомянуто, безъ экзамена или по экзамену.

Отъ лицъ, подлежащихъ пріемнымъ экзаменамъ, требуются опредѣленные познанія по закону Божію, знаніе русскаго и иностранныхъ языковъ (французскаго или нѣмецкаго: переводы, при помощи словарей), основательныя свѣдѣнія изъ математики, исторіи, географіи (преимущественно Россіи), а также умѣнье рисовать съ оригинала. Вообще слѣдуетъ замѣтить, что объемъ требуемыхъ свѣдѣній не обширенъ и согласованъ съ курсами военныхъ гимназій и среднихъ учебныхъ заведеній министерства народнаго просвѣщенія. Сколько намъ извѣстно, при экзаменахъ особенное вниманіе обращается на степень развитія молодыхъ людей и на основательность познаній ихъ въ требуемыхъ предметахъ. При этомъ на первомъ планѣ стоитъ математика, которая можетъ служить однимъ изъ вѣрныхъ мѣрилъ умственнаго развитія экзаменуемыхъ и основательныя познанія въ которой необходимы для усвоенія дальнѣйшаго образованія.

Лица, поступившія въ училища, какъ упомянуто, зачисляются на дѣйствительную службу юнкерами и принимаются на полное казенное содержаніе.

Образованіе юнкеровъ состоитъ изъ учебной и строевой

частей; кроме того, юнкера училища, путемъ теоріи и практики, знакомятся съ условіями и требованіями военнаго хозяйства и предстоящаго военнаго быта.

По окончаніи курса, юнкера военныхъ училищъ, принадлежащіе по выпускному экзамену къ первому разряду (при чемъ въ соображеніе оцѣнки берутся не одни лишь успѣхи въ наукахъ), выпускаются въ строевыя части пѣхоты *подпоручиками*, а принадлежащіе ко второму разряду *прапорщиками*.

Хотя курсы преподаванія въ училищахъ еще не вполне установились, но, сколько можно судить по существующей системѣ образованія юнкеровъ, можно предполагать, что училища даютъ достаточно образованныхъ и подготовленныхъ къ предстоящей службѣ пѣхотныхъ офицеровъ. Постановка и направленіе теоретическаго и практическаго образованія юнкеровъ въ военныхъ училищахъ хотя и требуютъ нѣкоторыхъ улучшеній, но вообще весьма удовлетворительны и соответствуютъ предназначенной цѣли. Существующіе курсы, служащіе для образованія юнкеровъ, скорѣе можно упрекнуть въ излишнемъ развитіи, но отнюдь не въ недостаткѣ сообщаемыхъ свѣдѣній. Мы даже имѣемъ основаніе предполагать, что, отъ развитія разнаго рода практическихъ занятій и упражненій насчетъ теоріи, система образованія юнкеровъ еще бы болѣе выиграла. Вообще, сколько намъ случалось слышать, начальники войсковыхъ частей, въ которыя зачисляются на службу бывшіе воспитанники военныхъ училищъ, отзываются объ нихъ съ полною похвалою.

Сравнительно съ юнкерскими училищами, научное образованіе въ военныхъ училищахъ поставлено значительно выше. Главное отличіе заключается въ томъ, что въ юнкерскихъ училищахъ приобрѣтаются лишь свѣдѣнія, безусловно необходимыя для каждаго младшаго офицера, въ кругу его служебныхъ обязанностей; юнкера же военныхъ училищъ получаютъ болѣе основательное образованіе, отличающееся военно-научнымъ характеромъ и предоставляющее имъ полную возможность самостоятельно заняться военными науками. Это различіе въ характерѣ образованія юнкеровъ тѣхъ и другихъ училищъ обусловлено ихъ назначеніями и условіями комплектованія оныхъ. Юнкерскія училища предназначены для образованія служащихъ въ войскахъ юнкеровъ. Извѣстно, на какой степени развитія стоитъ образованіе большинства молодыхъ людей, поступающихъ на служ-

бу въ ряды нашей арміи юнкерами и унтеръ-офицерами. Мы уже сообщали нашимъ читателямъ статистическія данныя о составѣ юнкеровъ, поступившихъ въ открытыя юнкерскія училища. Принимая въ соображеніе уровень научныхъ познаній молодыхъ людей, поступающихъ на службу юнкерами, и время, которое можетъ быть посвящено ихъ научному образованію, военное министерство, повидимому, задалось стремленіемъ дать юнкерамъ, служащимъ въ войскахъ, ту лишь степень образованія, которая безусловно необходима для будущаго офицера. Здѣсь не могло быть и рѣчи о развитіи программъ и о постановкѣ образованія на высшую степень. Большинство юнкеровъ, прикомандированныхъ къ юнкерскимъ училищамъ на зимнее время (на младшій курсъ), имѣютъ такія ограниченныя научныя познанія, что если бы курсъ юнкерскихъ училищъ поставить на одинъ уровень съ курсомъ военныхъ училищъ, то пришлось бы значительно увеличить время полного курса въ юнкерскихъ училищахъ и вмѣсто двухлѣтняго установить трехъ, а быть можетъ четырехлѣтній срокъ, и даже болѣе. Во всякомъ случаѣ надо полагать, что, вмѣстѣ съ вѣроятнымъ улучшеніемъ, въ научномъ отношеніи, источника комплектованія юнкерскихъ училищъ (что зависитъ отъ развитія народнаго образованія), будутъ увеличены и требованія отъ молодыхъ людей, поступающихъ въ войска на службу юнкерами, а при этомъ условіи возможно и развитіе курса образованія въ юнкерскихъ училищахъ и поднятіе его на одинъ уровень съ курсомъ образованія въ военныхъ училищахъ. До тѣхъ же поръ будемъ довольствоваться и тѣмъ образованіемъ, которое дается нынѣ въ юнкерскихъ училищахъ и которое, сколько намъ извѣстно, имѣетъ вполне удовлетворительное направленіе.

Военныя училища, какъ было выше упомянуто, также предназначены для приготовленія офицеровъ для строевыхъ войскъ и преимущественно для войскъ пѣхотныхъ; но юнкерамъ этихъ военно-учебныхъ заведеній дается болѣе основательное научное военное образованіе. Такъ какъ училища эти комплектуются молодыми людьми, получившими удовлетворительное элементарное образованіе, соответствующее курсамъ военныхъ и гражданскихъ гимназій, то при поступленіи ихъ въ училища имѣется возможность придать ихъ дальнѣйшему образованію характеръ почти исключительно военный. Затѣмъ юнкера, успѣшно окончившіе курсъ въ военныхъ училищахъ, смотря по ихъ личному

желанно: имѣя въ виду службу въ специальныхъ войскахъ, могутъ съ успѣхомъ продолжать свое образованіе въ специальныхъ военныхъ училищахъ, артиллерійскихъ или инженерныхъ, поступая въ верхній юнкерскій классъ (\*), или поступать на службу въ войска, съ чиномъ подпоручика или прапорщика, смотря по разряду, къ которому они принадлежали по выпускному экзамену (\*\*). Безъ сомнѣнія, можно ожидать, что офицеры, получившіе вполнѣ основательное военное образованіе въ военныхъ училищахъ и подготовленные къ самостоятельнымъ занятіямъ, по достаточномъ изученіи служебныхъ обязанностей на практикѣ, будутъ лучшими офицерами нашихъ строевыхъ войскъ и даже однимъ изъ наиболѣе надежныхъ источниковъ для комплектованія Николаевской академіи генеральнаго штаба. Конечно, мы говоримъ не о всей массѣ, а лишь о большинствѣ, и притомъ сравнительно, и тѣмъ самымъ вовсе не устраняемъ предположенія, что наравнѣ съ офицерами, окончившими курсъ въ военныхъ училищахъ, могутъ стоять офицеры, окончившіе курсъ въ юнкерскихъ училищахъ и даже не бывшіе въ военно-учебныхъ заведеніяхъ. Если многое зависитъ отъ тѣхъ средствъ, которыя даются для образованія, то еще болѣе зависитъ отъ личныхъ способностей и усердія въ изученіи военнаго дѣла въ теоріи и на служебной практикѣ.

Здѣсь кстати привести небольшую замѣтку о первыхъ шагахъ служебной дѣятельности молодыхъ офицеровъ, выпускаемыхъ изъ военно-учебныхъ заведеній, о первыхъ шагахъ, которые въ большей части случаевъ владутъ почти неизгладимый отпечатокъ на дальнѣйшую служебную дѣятельность военно-служащихъ.

По нашему мнѣнію, самое лучшее средство, такъ сказать, поставить хорошо подготовленнаго офицера, выпущеннаго изъ военнаго училища, на почву практической служебной дѣятельности — назначивъ его въ роту, поручить ему командованіе опредѣленною частію, съ соотвѣтствующими правами и обязанностями. Для этой цѣли, сколько намъ кажется, могутъ служить *стрѣлковыя роты*, которыми, въ большей части случаевъ, коман-

(\*) См. статью „Приготовленіе офицеровъ для артиллеріи и инженерныхъ войскъ“, „Русское Военное Обозрѣніе“, „Военный Сборникъ“, 1865 г., № 3.

(\*\*) Здѣсь нужно замѣтить, что на юнкеровъ второго разряда, выпускаемыхъ изъ военныхъ училищъ съ чиномъ прапорщика, мы смотримъ какъ на исключительное явленіе.

дуютъ лучшіе офицеры полка, которые пользуются, преимущественно передъ другими ротами, сосредоточеннымъ расположениемъ, которыхъ личный составъ почти всегда лучший въ полку, которые неизбѣжно пользуются особеннымъ вниманіемъ полковаго командира, въ которыхъ самое образованіе солдатъ можетъ быть ведено при болѣе благоприятныхъ условіяхъ, и пр. Притомъ, стрѣлковыя роты, въ большей части случаевъ, располагаются вблизи полковыхъ штабовъ, слѣдовательно полковой командиръ имѣетъ возможность непрерывно слѣдить за занятіями этихъ частей полка.

Подъ руководствомъ дѣльныхъ ротныхъ командировъ, молодые офицеры, еще въ училищѣ хорошо изучившіе стрѣлковое дѣло, строевой уставъ, гимнастику, фехтованіе и пр., могутъ приложить свои личныя познанія въ служебной практикѣ и, по истеченіи нѣсколькихъ лѣтъ, выработать изъ себя вполне дѣльныхъ строевыхъ офицеровъ.

Мы надѣемся въ ближайшихъ „Обозрѣніяхъ“ говорить о нашихъ военно-учебныхъ заведеніяхъ съ большою подробностію, такъ какъ, сколько намъ извѣстно, въ скоромъ времени будутъ утверждены полныя положенія объ этихъ заведеніяхъ.

### ФИНЛЯНДСКІЙ КАДЕТСКІЙ КОРПУСЪ.

Финляндскій кадетскій корпусъ, находящійся въ городѣ *Фридрихсгамъ* (Выборгской губерніи), предназначенъ для элементарнаго образованія молодыхъ людей изъ финляндскихъ уроженцевъ, и преимущественно для воспитанія и образованія ихъ для военной службы. До 1862 года корпусъ этотъ былъ устроенъ на тѣхъ же началахъ, какъ и прочіе наши кадетскіе корпуса. Въ 1862 году, согласно ходатайству финляндскаго сената, высочайше повелѣно образовать особый комитетъ, подъ предѣтельствомъ финляндскаго генераль-губернатора, для пересмотра положенія о корпусѣ и для возможнаго примѣненія онаго къ тѣмъ началамъ, которыя, согласно высочайшей волѣ, положены въ основаніе устройства нашихъ военно-учебныхъ заведеній, съ тѣми измѣненіями, которыя обуславливаются особыми соображеніями. Комитетъ этотъ окончилъ возложенныя на него работы по составленію проекта преобразованія финляндскаго кадетскаго корпуса еще въ концѣ прошлаго года. Проектъ

этотъ 25-го февраля настоящаго года удостоился высочайшаго утвержденія и уже приводится въ исполненіе. (\*)

Согласно этому положенію, финляндскій кадетскій корпусъ, состоя, относительно преподаванія наукъ, дисциплины и общаго порядка, въ вѣдѣніи главнаго управленія военно-учебными заведеніями, остается при прежнемъ назначеніи; цѣль его: давать элементарное и военное образованіе молодымъ людямъ изъ финляндскихъ уроженцевъ. Въ этихъ видахъ, полный курсъ образованія въ корпусъ раздѣленъ на: пригготовительный классъ, три общихъ и три спеціальныхъ класса.

Общее число кадетъ въ финляндскомъ корпусѣ опредѣлено въ 120 человекъ. Въ корпусъ принимаются малолѣтніе финляндскіе уроженцы, русскіе подданные, не моложе 12-лѣтняго возраста, всѣхъ сословій и классовъ, и независимо отъ званія, чина и состоянія отца, но съ тѣмъ, чтобы они имѣли нравственное воспитаніе и общественное образованіе, необходимыя для поступленія въ корпусъ. Поступленіе въ корпусъ обусловлено опредѣленными приѣмными экзаменами, которые могутъ дать право на поступленіе въ одинъ изъ существующихъ классовъ, но не выше 1-го спеціальнаго класса. Кромѣ того, при поступленіи въ элементарные классы, воспитанники обязаны ежегодною платою суммы въ 140 р. (560 финляндскихъ марокъ); отъ этой платы избавляются, изъ числа 120 человекъ, 40 казеннокоштныхъ воспитанниковъ и воспитанники трехъ спеціальныхъ классовъ, которые содержатся на счетъ казны.

Размѣръ приѣмнаго экзамена, конечно, зависитъ отъ класса, въ который поступаетъ воспитанникъ. Пригготовительный классъ учрежденъ для тѣхъ молодыхъ людей, которые хотя и выдержатъ вступительный экзаменъ, но не будутъ въ состояніи слѣдить за курсомъ низшаго общаго класса. Для поступленія же въ низшій или 1-й общій классъ требуются познанія: въ законѣ Божіемъ, въ русскомъ языкѣ (\*\*), въ финскомъ, шведскомъ и нѣмецкомъ языкахъ, въ начальной математикѣ, въ исторіи, географіи и естественной исторіи.

Въ трехъ *общихъ классахъ* преподаются: законъ Божій, ло-

(\*) См. приказъ военнаго министра отъ 19-го апрѣля 1865 года, № 148.

(\*\*) Умѣнье читать и писать, знаніе въ грамматикѣ этимологіи до вспомога-тельнаго глагола включительно, переводъ болѣе легкихъ фразъ, когда экзаменуемуса объясняютъ значеніе незнакомыхъ ему словъ.

гика и психологія, языки: русскій, финскій, шведскій (\*), нѣмецкій и французскій, исторія, географія, математическія и естественныя науки (ботаника, зоологія и физика) и рисованіе. Въ трехъ *спеціальныхъ классахъ* преподаются: законъ Божій, русскій, шведскій (\*\*), нѣмецкій и французскій языки, исторія, географія, законовѣдніе, математическія и естественныя науки, черченіе топографическое, артиллерійскихъ и фортификаціонныхъ чертежей. Кроме того, воспитанники *спеціальныхъ классовъ* обучаются пѣнію, гимнастикѣ, танцованію и *фронту*.

Говоря о курсѣ *спеціальныхъ классовъ*, считаемъ упомянуть о *военныхъ наукахъ*, преподаваемыхъ въ Финляндскомъ кадетскомъ корпусѣ. Въ корпусѣ преподаются: тактика, фортификація, артиллерія и топографія. Предметы эти преподаются во всѣхъ трехъ классахъ, при чемъ: въ 1-мъ *спеціальномъ классѣ* проходятся начала тактики, полевой фортификаціи, артиллеріи и топографіи съ черченіемъ съ оригиналовъ и моделей; во 2-мъ *спеціальномъ*—тактика, окончаніе полевой фортификаціи и артиллеріи, черченіе съ оригиналовъ, съ моделей и по даннымъ проекціямъ, а также черченіе артиллерійскихъ и фортификаціонныхъ плановъ, и, наконецъ, въ 3-мъ *спеціальномъ*—окончаніе тактики, долговременной фортификаціи и окончательный курсъ артиллеріи, топографическое черченіе съ оригиналовъ, съ моделей и по даннымъ проекціямъ и черченіе фортификаціонныхъ и артиллерійскихъ плановъ.

Число учебныхъ часовъ въ *недѣлю* по предметамъ курса *спеціальныхъ классовъ* распределяется слѣдующимъ образомъ: изъ тридцати обязательныхъ учебныхъ часовъ въ недѣлю на военныя науки и начертательныя искусства опредѣлено: девять часовъ въ 1-мъ классѣ, четырнадцать часовъ во 2-мъ классѣ

(\*) Преподаваніе русскаго языка состоитъ въ изученіи грамматики, въ чтеніяхъ, въ письмѣ подъ диктовку и въ переводахъ съ русскаго на шведскій и обратно; преподаваніе финскаго языка, которое заканчивается въ общихъ классахъ, состоитъ въ изученіи грамматическихъ формъ его и въ упражненіяхъ въ письмѣ и въ переводѣ народной вѣпекъ „Калевала“; преподаваніе шведскаго языка состоитъ въ упражненіяхъ въ письмѣ и въ составленіи письменныхъ сочиненій.

(\*\*) Преподаваніе русскаго языка (которое назначено въ недѣлю пять часовъ въ 1-мъ *спеціальномъ* и по четыре часа въ двухъ остальныхъ классахъ) состоитъ въ составленіи переводовъ историческихъ и военно-историческихъ сочиненій съ другихъ языковъ на русскій, въ сочиненіяхъ на русско-мъ языкѣ, въ чтеніи сочиненій лучшихъ писателей, съ краткими о нихъ замѣчаніями, въ составленіи деловыхъ бумагъ; на шведскомъ (который преподается только въ 1-мъ *спеціальномъ классѣ*)—краткое начертаніе исторіи шведской и иностранныхъ литературъ.



и четырнадцать часовъ въ 3-мъ классѣ. Кромѣ преподаванія русскаго языка, законовѣдѣніе и всѣ военные предметы читаются на русскомъ языкѣ, а остальные на шведскомъ.

Въ строевомъ отношеніи, Финляндскій кадетскій корпусъ, состоящій подъ непосредственнымъ начальствомъ директора, образуетъ *одну роту*, завѣдуемую ротнымъ командиромъ и пятью ротными офицерами; рота дѣлится на восемь отдѣленій. Кадеты имѣютъ ружья съ амунициею и обучаются рекрутской школѣ, ротному и баталіонному ученью.

По окончаніи курсовъ, производятся ежегодныя испытанія, при чемъ своекоштные воспитанники, съ успѣхомъ окончившіе курсъ *общихъ* классовъ, могутъ или выбыть изъ корпуса, или продолжать ученье въ специальныхъ классахъ; воспитанники же казенные обязаны слушать курсъ специальныхъ классовъ и затѣмъ назначаются для службы въ войскахъ. Воспитанники вышшаго спеціальнаго класса, сообразно съ степенью познаній, выпускаются: достойнѣйшіе въ гвардію, а прочіе въ армію, на основаніяхъ, установленныхъ для пѣхотныхъ военныхъ училищъ.

При производствѣ кадетъ въ офицеры, имъ выдается въ пособіе опредѣленная сумма на обмундированіе (185 р. с.) и прогоны по общему положенію; сверхъ того они получаютъ еще по 100 марокъ (25 р. с.) отъ финляндской казны.

Финляндскій кадетскій корпусъ хотя и сохранилъ форму прежнихъ кадетскихъ корпусовъ, но это лишь наружная форма: заведеніе это въ настоящее время скорѣе представляетъ *военную гимназію* и *военное училище*, соединенныя подъ однимъ начальствомъ и расположенныя въ одномъ заведеніи. Своекостные воспитанники (двѣ трети всего числа) могутъ по окончаніи курса въ общихъ классахъ, по выдержаніи экзамена, а окончившіе курсъ въ специальныхъ классахъ — безъ экзамена, поступать въ Александровскій университетъ (въ Гельсингфорсъ); остальные же, а равно казеннокостные, въ случаѣ успѣшнаго окончанія полнаго курса, производятся въ офицеры. Кромѣ того, молодые люди, достаточно подготовленные, по выдержаніи опредѣленнаго экзамена, могутъ поступать прямо въ 1-й спеціальнѣй классъ (но не выше); по окончаніи трехгодичнаго спеціальнаго курса, они также выпускаются въ офицеры.

Принимая въ соображеніе, что до сихъ поръ мы имѣли въ рядахъ нашей арміи хорошихъ офицеровъ, кончившихъ обра-

зованіе въ Финляндскомъ корпусѣ, надо полагать, что, при новомъ устройствѣ его, корпусъ этотъ дастъ не менѣе достойныхъ офицеровъ, основательно подготовленныхъ въ службѣ въ войскахъ.

### АКАДЕМИЧЕСКІЙ КУРСЪ МОРСКИХЪ НАУКЪ И МОРСКОЙ КАДЕТСКІЙ КОРПУСЪ (\*).

До 1862 года, образованіе морскихъ офицеровъ для нашего флота было почти исключительно сосредоточено въ морскомъ кадетскомъ корпусѣ. Молодые люди, съ дѣтства предназначенные для службы въ нашемъ военномъ флотѣ, оканчивали курсъ образованія въ морскомъ корпусѣ и затѣмъ или поступали на дѣйствительную службу первымъ офицерскимъ чиномъ—мичманомъ, или, пополнивъ свое спеціальное образованіе въ офицерскихъ классахъ, учрежденныхъ при морскомъ корпусѣ (съ 1827 года), поступали на службу во флотъ (въ случаѣ вполнѣ успѣшнаго окончанія курса) съ чиномъ лейтенанта.

Эта система образованія офицеровъ для нашего флота въ послѣднее время была признана, по разнымъ причинамъ, несостоятельною. Вслѣдствіе этого въ 1862 году признано необходимымъ офицерскіе классы преобразовать, придавъ имъ названіе *академическаго курса морскихъ наукъ*; вмѣстѣ съ тѣмъ и морской кадетскій корпусъ подвергнуть значительнымъ преобразованіямъ, коснувшимся системы его комплектованія и самыхъ курсовъ образованія будущихъ морскихъ офицеровъ.

Въ отношеніи преобразованія существовавшей системы высшего морскаго образованія признано необходимымъ излишество предметовъ и смѣшеніе морскихъ спеціальностей въ бывшихъ офицерскихъ классахъ устранить или, по крайней мѣрѣ, значительно уменьшить, подраздѣливъ академическій курсъ на три отдѣленія, сообразно тремъ *ученымъ* спеціальностямъ морскаго дѣла: *гидрографической, кораблестроительной и механической*; при этомъ отмѣнено чтеніе предметовъ, постороннихъ для *морскаго дѣла*, какъ, напримѣръ: фортификаціи, русской словесности и иностранныхъ языковъ. Академическому курсу приданъ характеръ возможно практическій, при чемъ теоретическое преподаваніе сопровождается разнаго рода практическими упражненіями учащихся; упражненія эти получили значительное и весьма

(\*) См. „Морской Сборникъ“ 1865 года, № 2, „Официальный отдѣлъ“.

прочное развитіе, согласованное съ будущей службою и учебною дѣятельностію спеціалистовъ. Къ слушанію академическаго курса, вромѣ штатныхъ, допущены вольнослушатели. Заимѣвъ прежней награды чиновъ, слушателямъ, по окончаніи академическаго курса, присвоены нѣкоторыя служебныя преимущества, сообразно высшему морскому образованию, полученному слушателями, и роду ихъ спеціальности; при этомъ присвоенныя *преимущества имѣютъ смыслъ не награды, но доставленія способа для приложенія приобретенныхъ знаній къ службѣ.*

Впрочемъ, здѣсь слѣдуетъ оговорить, что до сихъ поръ выработанныя положенія признаются лишь временными и допущены въ видѣ опыта.

Открытіе академическаго курса морскихъ наукъ (который, вѣроятно, впоследствии времени получить наименованіе *морской академіи*) послѣдовало еще 22-го октября 1862 года. Изъ числа вызвавшихся на пріемный экзаменъ 25-ти конкурентовъ учебный совѣтъ удостоилъ принять штатными слушателями: по гидрографическому отдѣленію 12, по кораблестроительному 5 и по механическому 6, всего 23 офицера. По окончаніи переходнаго экзамена, въ октябрѣ 1863 года, осталось слушателей: по гидрографическому отдѣленію 9 (8 штатныхъ и 1 вольнослушатель), по кораблестроительному 3 штатныхъ и по механическому 2, всего 14 человекъ; но изъ нихъ 2 слушателя по механическому отдѣленію вовсе не держали выпускнаго экзамена.

Вышепоименованные штатные слушатели, въ числѣ 11 офицеровъ, въ концѣ прошлаго года выдержали *выпускной экзаменъ* и, на основаніи заключенія учебнаго совѣта академическаго курса, признаны удовлетворительно окончившими выпускной экзаменъ. А именно: по *гидрографическому* отдѣленію 8 офицеровъ (3 лейтенанта, 3 подпоручика, 1 мичманъ, 1 прапорщикъ); изъ нихъ ученые дипломы получили 6 офицеровъ (\*); по *кораблестроительному* отдѣленію 3 офицера (прапорщикъ), которые хотя и удовлетворительно выдержали экзаменъ, но, по обсужденіи представленныхъ ими диссертаций и проектовъ, учебный совѣтъ счелъ необходимымъ отсрочить имъ выдачу дипломовъ, до представленія высшему начальству особыхъ соображеній.

(\*) Изъ числа 8 офицеровъ, кончившихъ курсъ, одинъ умеръ, а одинъ хотя выдержалъ экзаменъ, но представилъ не вполне удовлетворительныя диссертации и проекты.

Въ концѣ 1864 года въ академическій курсъ поступило 10 офицеровъ штатными слушателями по гидрографическому отдѣленію; въ прочія отдѣленія поступили только волнослушатели, а именно: по теоріи и практикѣ кораблестроенія 3 и по механической технологіи 4.

Въ морской кадетскій корпусъ, согласно объявленныхъ 25-го января 1864 года правилъ (\*), предоставляется поступать сыновьямъ потомственныхъ дворянъ, штабъ и оберъ-офицеровъ гражданскихъ чиновниковъ и потомственныхъ почетныхъ гражданъ, въ возрастѣ не менѣе 14 и не старѣе 17 лѣтъ. Молодые люди, признанные, по медицинскому освидѣтельствуванію, способными къ морской службѣ, подвергаются въ корпусѣ *обязательному приѣмному экзамену*. Изъ числа удовлетворительно выдержавшихъ экзаменъ принимается въ корпусъ определенное число лицъ (\*\*), по порядку достоинства экзамена, причемъ не вошедшимъ въ комплектное число дозволяется явиться на слѣдующій состязательный экзаменъ (но не старѣе 17-лѣтняго возраста). На состязательномъ приѣмномъ экзаменѣ требуются познанія въ предметахъ гимназическаго курса первыхъ его пяти классовъ. Такимъ образомъ, въ составъ экзамена входятъ слѣдующія общеобразовательныя науки: законъ Божій, русскій языкъ, географія, исторія, математика, физика, естественная исторія (зоологія и ботаника) и языки французскій и нѣмецкій. Оцѣнка познаній производится по 12-ти-балльной системѣ.

Кромѣ того, желающіе еще до поступленія въ корпусъ ознакомиться съ моремъ и испытать свои наклонности къ морской жизни допускаются ежегодно къ *пробнымъ плаваніямъ*, на три лѣтнихъ мѣсяца, въ теченіе которыхъ они состоятъ на учебныхъ судахъ морскаго корпуса, получая, во время плаванія, отъ казны полное содержаніе и форменную морскую одежду, бѣлье и обувь. Къ подобнымъ пробнымъ плаваніямъ допускаются молодые люди не моложе 14 лѣтъ, по предварительному медицинскому осмотру и краткому испытанію въ наукахъ; каждый можетъ пользоваться двумя подобными пробными плаваніями.

Здѣсь кстати привести нѣкоторыя свѣдѣнія о *первомъ* приѣмномъ экзаменѣ въ морскомъ кадетскомъ корпусѣ на новыхъ

(\*) Та же правила объявлены и на 1865 годъ. См. „Морской Сборникъ“, 1865 г., № 2.

(\*\*) Въ настоящемъ году комплектъ объявленъ въ шестьдесятъ человекъ.

основаніяхъ, бывшемъ въ концѣ прошлаго 1864 года. Всѣхъ просьбъ поступило въ корпусъ 53, а явившихся на экзаменъ было 43 человека; изъ нихъ, послѣ предварительнаго испытанія, принято въ корпусъ 36 человекъ. При этомъ слѣдуетъ упомянуть, что вполне удовлетворили требуемымъ условіямъ испытанія только 13 человекъ, а остальные 23 оказали слабыя познанія по нѣкоторымъ предметамъ, и особенно по математикѣ, почему признано необходимымъ усилить съ ними занятія по этому важному предмету, въ особенности для будущихъ моряковъ. Изъ числа принятыхъ въ корпусъ молодыхъ людей по *возрастамъ* они распределяются такъ: болѣе 17 лѣтъ—6 человекъ (\*), 17 лѣтняго—11 человекъ, менѣе 17 лѣтъ—19 человекъ. По мѣстамъ *первоначальнаго образованія* молодые люди распределяются слѣдующимъ образомъ: въ гимназіяхъ 31 человекъ (изъ нихъ 19 въ петербургскихъ гимназіяхъ, 1 въ кронштадтской, 1 въ московской, а остальные 10 въ десяти провинціальныхъ гимназіяхъ), въ ревельской дворянской школѣ 1, въ петропавловской школѣ (въ Петербургѣ) 2 и дома 2, итого 36 человекъ. Слѣдовательно, изъ всего числа поступившихъ, 21 человекъ воспитывались въ петербургскихъ заведеніяхъ и только 1 въ кронштадтской гимназіи; впрочемъ, надо думать, что гимназія эта, впослѣдствіи времени, будетъ служить однимъ изъ главныхъ источниковъ, въ особенности если право доступа въ морской корпусъ будетъ распространено и на другія сословія, кромѣ поименованныхъ въ пріемныхъ правилахъ.

Курсъ наукъ въ морскомъ кадетскомъ корпусѣ продолжается *четыре года*; окончившіе его съ успѣхомъ выпускаются во флотъ *гардемарианами*. Во время пребыванія въ корпусѣ воспитанники находятся на полномъ казенномъ содержаніи и безвозмездно получаютъ книги и учебныя пособія.

### РУССКІЙ БРОНЕНОСНЫЙ ФЛОТЪ.

Мы уже сообщали нашимъ читателямъ еще въ прошломъ году краткія свѣдѣнія о нашемъ броненосномъ флотѣ (\*\*). Имѣя въ виду освѣжить и пополючить общественныя свѣдѣнія, представляемъ здѣсь очеркъ нашего броненоснаго флота (\*\*\*).

(\*) Исключеніе изъ правилъ, недопускающихъ возраста свыше 17 лѣтъ, сдѣлано лишь на первый разъ.

(\*\*) См. „Военный Сборникъ“ 1864 года, № 6, „Русское Военное Обозрѣніе“.

(\*\*\*) См. „Морской Сборникъ“ 1865 года, № 1, статья: „Броненосное судостроеніе—русскіе броненосцы“, и пр.

## СОСТАВЪ БРОНЕНОСНАГО ФЛОТА.

	Число орудій.	Число паровыхъ силъ.
1) Фрегатъ „Севастополь“ . . . . .	28	800
2) Фрегатъ „Петропавловскъ“ . . . . .	24	800
3) Батарея „Первенецъ“ . . . . .	16	300
4) Батарея „Не тронь меня“ . . . . .	17	450
5) Батарея „Кремль“ . . . . .	14	360
6) 2-хъ-башенная лодка „Смерчъ“ . . . . .	2	206
7) Однобашенныя лодки (мониторы) „Колдунъ“	2	190
8) — — — — — „Вѣщунъ“	2	190
9) — — — — — „Ураганъ“	2	190
10) — — — — — „Тифонъ“	2	190
11) — — — — — „Единорогъ“	2	190
12) — — — — — „Стрѣлецъ“	2	190
13) — — — — — „Броненосецъ“	2	190
14) — — — — — „Латникъ“	2	190
15) — — — — — „Перунъ“	2	190
16) — — — — — „Лавъ“	2	190

Слѣдовательно, нашъ броненосный флотъ состоитъ изъ 16 судовъ, съ 121 орудіемъ огромныхъ калибровъ и слишкомъ 4,800 паровыхъ силъ.

## а) Бортовые броненосцы.

Броненосные фрегаты „Севастополь“ и Петропавловскъ“ оба деревянные, перваго класса, обращенные, еще до окончанія постройки, въ броненосные.

1) Постройку „Севастополя“ начали въ Кронштадтѣ 7-го сентября 1860 года; заложенъ онъ 16-го марта 1861 года; 16-го октября 1863 года фрегатъ этотъ былъ выведенъ изъ сѣвернаго петровскаго дока и переведенъ въ южный, гдѣ начата пригонка плитъ, что и было окончено въ концѣ іюля 1864 года. Окончательно выведенъ фрегатъ изъ дока 12-го августа, а 8-го октября уже вышелъ изъ гавани для пробы своихъ машинъ. Главныя размѣры фрегата: длина—300 футовъ; ширина—52 фута; толщина брони—4½ дюйма; среднее углубленіе при полномъ вооруженіи—25 футовъ. Броня доставлена изъ Англіи, а часть изготовлена на Ижорскихъ заводахъ. Всѣхъ плитъ—314, вѣсомъ около 860 тоннъ (около 53,320 пудовъ). Толщина тиковою подкладки—отъ 6 до 10 дюймовъ. Въ носовой части судна, поперекъ его, для защиты отъ продольныхъ выстрѣловъ, по-

ставлена блиндированная переборка съ двумя портами (амбразурами) для орудій. Машина „Севастополя“, въ 800 силъ, изготовлена на Ижорскихъ заводахъ. Стоимость передѣлки фрегата, по приблизительному разсчету, съ броней и пошлинами простирается до 990,000 рублей; механизмъ же, безъ установки на мѣсто, обошелся въ 312,201 р.; общая же стоимость этого броненосца, какъ говорить, превышаетъ два милліона рублей.

2) Къ строенію фрегата „Петропавловскъ“ приступлено 12-го января 1861 года, а закладка произведена 9-го сентября; 29-го октября рѣшено обратить его въ броненосный. Фрегатъ строился по чертежу „Севастополя“; главные его размѣры: длина—298 футовъ; ширина—около 86 футовъ; толщина брони  $4\frac{1}{2}$  дюйма; среднее углубленіе—24 фута. Броня также доставлена изъ Англіи, а частью изготовлена на Ижорскихъ заводахъ. Подкладка тиковая отъ 5 до 10 дюймовъ толщины. Фрегатъ предполагено вооружить 24 стальными 8-дюймовыми наръзанными орудіями. Въ носовой части судна на палубѣ поставленъ блиндированный брустверъ съ двумя портами для погонныхъ орудій, а позади гротъ-мачты небольшая, покрытая броней башня для командира и рулевого, съ бойницами для ружей. Механизмъ фрегата, въ 800 силъ, изготовленъ на заводѣ Берда, въ Петербургѣ. Стоимость фрегата съ броней и придѣлкою ея исчислена въ 1,420,113 р., механизмъ же въ 420,570 р.

*Батареи:* 3) броненосная батарея „Первенецъ“ строена въ Англіи, на верфи Темзенскаго желѣзо-дѣлательнаго завода. Батарея эта спущена на воду 6-го мая 1863 года и доставлена изъ Англіи въ Кронштадтъ 5-го августа того же года. Главные размѣры батареи: длина—220 футовъ; ширина—53 фута; углубленіе— $14\frac{1}{2}$  футовъ. Броня, толщиною отъ 4 до  $4\frac{1}{2}$  дюймовъ, изготовлена на Темзенскомъ заводѣ. Батарея вооружена 16 восьми-дюймовыми орудіями. На носу батареи устроенъ таранъ. Машина, въ 300 силъ, изготовлена въ Англіи, на заводѣ гг. Модзеля и Филда. Общая стоимость „Первенца“ простирается до 978,978 руб.

4) Броненосная батарея „Не тронь меня“ построена въ С.-Петербургѣ, на Галерномъ островкѣ, англійскимъ строителемъ г. Митчелемъ. Къ постройкѣ ея приступлено 18-го января 1863 г.; спущена на воду 11-го іюня 1864 года. Главные размѣры: длина—220 футовъ; ширина—53 фута; углубленіе—16 фу-

товъ). Вообще батарея эта, съ нѣкоторыми лишь измѣненіями, построена по чертежамъ батареи „Первенецъ“. Броня, изготовленная на заводѣ гг. Броуна и Комп. въ Шеффилдѣ, толщиной отъ 4 до  $4\frac{1}{2}$  дюймовъ, на подкладкѣ изъ ость-индскаго тика. Машина въ 450 силъ. Батарея вооружена 17 восьми-дюймовыми пушками. Общая стоимость батареи около 802,220 р.

5) Броненосная батарея „Кремль“. Разрѣшеніе на постройку этой батареи русскими заводчиками, по чертежамъ предъидущихъ батарей, послѣдовало 19-го ноября 1862 года. Къ постройкѣ батареи приступили гг. Семяниновъ и Полетика, владельцы Невскаго литейнаго и механическаго завода въ С.-Петербургѣ, 20-го сентября 1863 года. Главные размѣры: длина—221 футъ; ширина—53 фута. Броня изготовлена въ Англии, толщиной отъ 4 до  $5\frac{1}{2}$  дюймовъ. Механизмъ батареи въ 360 силъ. Батарею предполагается вооружить 14 восьми-дюймовыми наръзными пушками. Батарея „Кремль“ должна быть готова къ службѣ 1-го іюля настоящаго года.

#### б) Башенныя суда.

6) *Двубашенная броненосная лодка „Омерчъ“.* Лодка эта построена г. Митчелемъ, въ С.-Петербургѣ, на Галерномъ островѣ, по системѣ Кольза. Постройка лодки начата 7-го августа 1863 года; спущена на воду 11-го іюня 1864 года. Главные размѣры ея: длина—183 фута 5 дюймовъ; ширина—14 футовъ 3 дюйма; углубленіе—10 футовъ 6 дюймовъ. Лодка эта возвышается надъ водою всего на нѣсколько футовъ. На палубѣ находятся двѣ низкія башни, каждая въ 22 фута въ діаметрѣ, съ вращающимися портами для орудій. Между переднею башнею и трубой стоитъ блиндированная овальная рубка для капитана. Основанія башенъ, съ механизмомъ для вращенія, скрыты подъ палубой и, такимъ образомъ, защищены отъ дѣйствія непріятельскихъ выстрѣловъ. Носъ вооруженъ небольшимъ острымъ *шпирономом* (родъ тарана), на глубинѣ четырехъ футовъ надъ горизонтомъ воды. Корма обдѣлана небольшимъ блиндированнымъ свѣсомъ, закрывающимъ руль и винтъ. Для уменьшенія боковой качки, къ подводной части прикрѣплены два добавочные килей. Броня, изготовленная въ Англии, толщиной отъ 4 до  $4\frac{1}{2}$  дюймовъ. Башни блиндированы  $4\frac{1}{2}$ -дюймовой броней, на тиковой подкладкѣ, и съ внутренней стороны обшиты желѣзными листами, толщиной въ одинъ дюймъ. Палуба обшита



такими же желѣзными листами. Рангоутъ лодки „Смерть“ желѣзный. Машина, въ 200 силъ, изготовлена въ Лондонѣ, на заводѣ Модзеля-сына и Фильда. Кроме того, небольшая машина въ шесть силъ приводитъ въ движеніе вентилаторъ, назначенный для осушенія палубы, и служитъ для вращенія бабены. Лодка имѣетъ два винта въ 8 футовъ въ діаметрѣ. Каждая башня вооружена однимъ стальнымъ 8-дюймовымъ парѣзнымъ орудіемъ. Стоимость лодки, не считая расходовъ, сдѣланныхъ по условію казною, простирается до 504,000 р.

*Однѣбашенныя суда или мониторы.*

Обстоятельства, требовавшія возможно-быстраго сооруженія броненосныхъ судовъ для прибрежной обороны, заставили насъ прибѣгнуть къ системѣ американскихъ мониторовъ, наиболѣе соответствующихъ этой главной цѣли и представляющихъ возможность быстраго сооруженія.

Суда башенной системы представляютъ двѣ главныя части: нижнюю, имѣющую форму плоскодоннаго судна, и верхнюю, длиннѣйшую, которая представляетъ палубу съ правильно заостренными оконечностями, образующими свѣсы: въ носу—съ колодцемъ для якоря, а въ кормѣ—для прикрытія руля и винта. Борты верхней части лодки прикрыты наддѣлкой изъ дубовыхъ и сосновыхъ брусевъ, толщиною въ 39 д., которая одѣта броней изъ дюймовыхъ желѣзныхъ листовъ въ пять рядовъ. Надводная часть возвышается надъ горизонтомъ воды всего на 14 дюймовъ (поларшина) и потому представляетъ огню противника весьма незначительную цѣль. Носовая оконечность, въ случаѣ надобности, можетъ служить тараномъ. Внутренность лодки раздѣлена непроходимыми переборками на шесть отдѣленій. Въ первомъ отдѣленіи, отъ кормы, находится батарея электрическаго телеграфа и помѣщеніе для механическихъ припасовъ; во второмъ помѣщенъ механизмъ съ котлами; въ третьемъ—уголь; въ четвертомъ—механизмъ для вращенія башни, камбузь и штутьцы; въ пятомъ—помѣщеніе для команды и офицеровъ и крытый-камера; въ шестомъ же, носовомъ—брашпиль. На верхней палубѣ, около середины длины лодки, помѣщается вращающаяся башня съ двумя орудіями, а подъ нею другая неподвижная башня или рубка для рулевого и командира судна. Башня и рубка состоятъ изъ желѣзныхъ листовъ, толщиною въ одинъ дюймъ, первая изъ 11, а вторая изъ 8 листовъ. Палуба покрыта двумя рядами желѣзныхъ ли-

ство, толщиной каждый въ поддѣлѣ, положенныхъ въ нѣкоторыхъ лодкахъ сверху, а на другихъ подъ палубную настилку. Дымовая труба, на высоту 8 футовъ отъ палубы, покрыта блиндированнымъ кожухомъ, составленнымъ изъ шести рядовъ дюймовыхъ листовъ. Главные размѣры судовъ суть: длина по палубѣ съ броней — 201 футъ, наибольшая ширина—46 футовъ; углубленіе—11½ футовъ; внутренній діаметръ башни—21 футъ, а высота ея—9 футовъ. Судовой механизмъ въ 160 силъ, и кромѣ того два вспомогательныхъ механизма, одинъ въ 15 силъ для двухъ вентиляторовъ, а другой въ 15 же силъ для вращенія башни; оба вспомогательные механизма получаютъ паръ изъ однихъ котловъ съ главнымъ механизмомъ. Винты у лодокъ четырехлопастные, 12 футовъ въ діаметрѣ; рули балансирующие, а якоря особой конструкціи, короткіе и четырехугольные. Каждый изъ мониторовъ имѣетъ три шлюпки (10, 6 и 2-вельную).

Вооруженіе лодокъ: одно 15-дюймовое чугунное и одно 9-дюймовое стальное нарѣзное орудіе.

Подобнаго рода лодокъ, съ нѣкоторыми частными измѣненіями въ постройкѣ, *десять*.

Названіе лодокъ.	Мѣсто постройки.	Время сооруженія	
		начато.	окончено.
1) „Броненосецъ“	{ На верѣи балтійскаго механическаго литейнаго и стронтельнаго заведенія	{ 5-го іюня 1863 г.	{ 10—12-го марта 1864 года.
2) „Латникъ“	{ г. Карра и Макерсона.	{ 1863 г.	{ 1864 года.
3) „Вещунъ“	{ Бельгійскимъ обществомъ Кокериль; части изготовлены въ Серенгъ (въ Бельгій), собирались на верѣи Гу- тувскаго острова.	{ 15-го іюня 1863 г.	{ 26-го апрѣ- ля 1864 г.
4) „Колдунъ“	{ На Гагерномъ островкѣ г. Кудравъ	{ 1-го іюня 1863 г.	{ 21-го мая 1864 г.
5) „Страмецъ“	{ цевымъ.	{ 1863 г.	{ 1864 г.
6) „Единорогъ“	{ Въ Новомъ-Адмиралтействѣ, казен- ными средствами.	{ 26-го іюня 1863 года.	{ 15-го мая 1864 4-го іюня —
7) „Ураганъ“	{	{	{
8) „Тифонъ“	{ На верѣи Невскаго механическаго и литейнаго завода г. Семяничко- ва и Полетяки.	{ 15-го іюня 1863 года.	{ 27-го мая 1864
9) „Лавъ“	{	{	{
10) „Перуцъ“	{	{ 1863 года.	{ 18-го іюня 1864

Слѣдовательно, первыми лодками, спущенными на воду, были „Броненосецъ“ и „Латникъ“, построенные въ кратчайшее время, а именно: отъ начала работъ до спуска на воду протекло времени съ небольшимъ девять мѣсяцевъ.

Личный составъ на мониторахъ среднимъ числомъ состоитъ изъ 95 человекъ, въ томъ числѣ: командиръ и 7 офицеровъ (2 флотскихъ, 1 корпуса штурмановъ, 2 инженеръ-механика,

1 корпуса морской артиллеріи и 1 гардемаринъ) и 87 человекъ команды, считая въ томъ числѣ кочегаровъ и машинистовъ.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПЛАВАНІЕ БРОНЕНОСНЫХЪ СУДОВЪ ВЪ 1864 ГОДУ (\*).

Упомянувъ выше о составѣ нашего броненоснаго флота, скажемъ нѣсколько словъ о первомъ практическомъ плаваніи судовъ этого вновь созданнаго у насъ флота. Это первое практическое плаваніе нашихъ броненосныхъ судовъ представляетъ интересъ и значеніе гораздо большіе, чѣмъ обыкновенныя практическія упражненія, потому что наши моряки впервые выступили на своеобразное поприще управленія броненосцами. Здѣсь мы видимъ не одно лишь повтореніе задовъ и упражненіе въ искусствѣ, прочно установленномъ на испытанныхъ началахъ морской науки, а возсозданіе и примѣненіе началъ новыхъ, обусловленныхъ полною оригинальностію новаго дѣла, едва обозначеннаго, едва начатаго въ первостепенныхъ европейскихъ флотахъ.

Понятно, при формированіи *личною состава* броненосной эскадры, прежде всего было обращено вниманіе на выборъ командировъ судовъ и ихъ ближайшихъ помощниковъ, затѣмъ на формированіе судовыхъ командъ. Судовыя команды броненосной эскадры были сформированы большею частію изъ безсрочно-отпускныхъ нижнихъ чиновъ, слѣдовательно старослуживыхъ и до нѣкоторой степени опытныхъ матросовъ. Недостававшее число артиллерійскихъ комендоровъ, а также чиновъ машинной прислуги было взято и пополнено изъ другихъ флотскихъ экипажей.

Къ концу зимы 1863 — 1864 года формированіе это было окончено, и вслѣдъ затѣмъ приступлено къ обученію командъ. Такъ какъ, по самой сущности дѣла и почти исключительному назначенію нашихъ броненосцевъ (конечно, кромѣ броненосныхъ фрегатовъ), дѣйствіе парусами, составлявшее на прежнихъ судахъ первостепенный предметъ образованія матросовъ, отодвинулось на второй планъ, то главнѣйшее вниманіе было обращено на артиллерійское образованіе. „Военныя суда нашего времени — сказано въ „Обзорѣ“ — должно разсматривать

(\*) Помыщаемъ здѣсь краткое замеченіе изъ „Обзора практическаго плаванія броненосныхъ судовъ въ 1864 году, представленнаго свиты Его Императорскаго Величества контръ-адмираломъ Дихачевымъ. См. „Морской Сборникъ“ 1865 года, № 2.

накъ особенную отрасль артиллерійской службы. Каждое изъ нихъ въ военномъ отношеніи есть *артиллерійская единица* — подвижная батарея въ известное число орудій, и, слѣдовательно, первое условіе, которое должно требовать отъ исправнаго военного судна, чтобы въ комплектъ его экипажа было достаточное число хорошихъ артиллеристовъ. Кромѣ того, въ составъ экипажа военного судна необходимо имѣть хорошихъ стрѣлковъ; значительная часть его должна умѣть ловко владѣть холоднымъ абордажнымъ оружіемъ; другая, также значительная часть должна быть совершенно приготовлена для строевой пѣхотной службы въ десантахъ, наравнѣ съ сухопутными войсками; наконецъ необходимо, чтобы въ составъ экипажа было достаточное число вполне приготовленной машинной прислуги и мастеровыхъ.

Въ теченіе зимы было приступлено къ предварительному образованію командъ артиллерійскому дѣлу, для чего служила *учебная деревянная башня*, построенная въ гимнастическомъ залѣ главнаго адмиралтейства въ С.-Петербургѣ. При этомъ было обучено примѣрному дѣйствию артиллеріи въ башняхъ мониторовъ около 430 человекъ артиллерійской прислуги, назначенной на 14 башенныхъ судовъ (въ двойномъ комплектѣ); вмѣстѣ съ тѣмъ составлены „Руководство къ артиллерійскому ученью“ и „Боевыя росписанія башенныхъ лодокъ“, опредѣлившія точный комплектъ экипажа этихъ судовъ, и проч. Командеры и офицеры принимали участіе въ образованіи вѣранныхъ имъ командъ и, кромѣ того, знакомились съ особенностями броненосныхъ судовъ.

Затѣмъ была составлена особая *программа* для плаванія и испытанія броненосныхъ судовъ, которая отчасти и выполнена въ навигацію 1864 года. Мы не будемъ здѣсь входить въ подробности, а коснемся лишь главнѣйшихъ и наиболѣе интересныхъ для насъ результатовъ испытаний. А потому прежде всего упомянемъ о выводѣ касательно способности судовъ къ морскимъ плаваніямъ. По мнѣнію начальника эскадры, основанному на достаточно полныхъ испытаніяхъ, суда нашего броненоснаго флота, созданнаго съ единственною цѣлю мѣстной обороны (кромѣ фрегативъ, которые могутъ участвовать и въ дальнихъ плаваніяхъ), *способны являться по первой надобности, по крайней мѣрѣ, на всѣхъ пунктахъ нашего побережья или вообще на всемъ пространствѣ Балтійскаго моря и смежныхъ водъ.*

Выводъ этотъ какъ нельзя болѣе удовлетворителенъ. При испытаніи мореходныхъ свойствъ судовъ обращено вниманіе на ихъ остойчивость, ходъ, поворотливость, качество машинъ и проч. При этомъ, за недостаткомъ данныхъ, еще не сдѣлано общихъ выводовъ, но выяснены частныя замѣчанія относительно судовъ. Такъ касательно батареи „Первенецъ“ замѣчена не достаточная остойчивость, которую, впрочемъ, возможно увеличить; ходъ этой батареи отъ 7 до 9 узловъ (12—16 верстъ), а наивысшій  $10\frac{1}{2}$  узловъ (около 19 верстъ); поворотливость хорошая—продолжительность полной циркуляціи 6— $6\frac{1}{2}$  минутъ, а діаметръ около 150 сажень; машина превосходная. Относительно мониторовъ замѣчено, что они обладаютъ полною остойчивостію; ходъ отъ 6 до 7 узловъ (отъ  $10\frac{1}{2}$  до 12 в.), а вышій 9 узловъ; поворотливость превосходная—полная циркуляція въ 4— $4\frac{1}{2}$  минуты, при діаметрѣ отъ 60—65 сажень (однѣ только винтовыя лодки могутъ съ ними быть сравниваемы въ этомъ отношеніи); машины удовлетворительны. Затѣмъ производились испытанія и упражненія въ введеніи системы сосредоточенной стрѣльбы, въ способѣ для наведенія и пальбы изъ орудій, находящихся въ башняхъ мониторовъ, по волѣ командира, находящагося въ капитанской рублѣ; произведены наблюденія надъ компасами; обращено вниманіе на гигиеническія условія на броненосныхъ судахъ. Стрѣльба артиллеріи увѣнчалась весьма удовлетворительнымъ успѣхомъ, при чемъ предварительныя приготовленія къ бою исполнялись съ надлежащею быстротою. Такъ, на примѣръ, башенная лодка „Колдунъ“, чрезъ 10 минутъ по пробитіи тревоги, несмотря на значительную сложность работъ, успѣла совершенно окончить приготовленіе къ бою, сняться съ якоря, убрать его, зарядить орудіе, навести башню и сдѣлать первый выстрѣлъ; снарядъ попалъ почти въ средину небольшого щита (въ 4 сажени длиною и 3 вышиною). Слѣдующіе выстрѣлы были также удачны: изъ произведенныхъ на ходу всего четырехъ выстрѣловъ, три снаряда попали въ щитъ; разстояніе было отъ трехъ до четырехъ кабельтовоу (отъ 300 до 400 сажень).

Вообще, послѣ испытанія судовъ, найдено необходимымъ произвести нѣкоторыя дополнительныя работы и улучшенія по различнымъ частямъ. Кромѣ того составлена нормальная диспозиція броненосныхъ судовъ при оборонѣ Кронштадта, составляется новый сводъ военныхъ морскихъ эволюцій и приступлено

къ пересмотру и исправленію *свода военныхъ морскихъ силъ* (\*).

„На самый главный вопросъ относительно броненосныхъ судовъ—сказано въ заключеніи „Обзора“—о степени *неуязвимости* и *силы изъ сопротивленія*, т. е. дѣйствительно военнаго (боеваго) ихъ значенія, практическое плаваніе не можетъ дать положительнаго отвѣта. Только дѣйствительными военными дѣйствіями могутъ показать, на сколько броненосцы наши соотвѣтствуютъ своему назначенію. Однако близкое знакомство съ этими судами и сравненіе ихъ съ различными типами подобныхъ судовъ, существующими въ другихъ государствахъ, даетъ право съ нѣкоторою увѣренностію полагать, что мы можемъ быть довольны нашими броненосцами. Задумавши съ опредѣленною практическою цѣлію, броненосныя суда наши большею частію принадлежать къ двумъ типамъ, которые по мѣстнымъ условіямъ для насъ самые выгодныя. Постепенное распространеніе *башенной системы*, даже въ тѣхъ флотахъ, гдѣ она была сначала безусловно отвергнута, служитъ доказательствомъ, что мы не ошиблись, давая у насъ такое значительное развитіе этой системѣ. *Пловучія батареи* хотя не могутъ, конечно, имѣть морскихъ качествъ иностранныхъ броненосныхъ фрегатъ и неспособны для дальнихъ плаваній, но, будучи въ состояніи являться безъ затрудненія вездѣ въ предѣлахъ Балтійскаго моря и способны носить значительное число большихъ орудій, онѣ также вполне соотвѣтствуютъ своему назначенію.“ Далѣе „Обзоръ“ касается прогрессивнаго усовершенствованія броненоснаго судостроенія и справедливо замѣчаетъ, что „переходный періодъ военнаго морскаго искусства далеко не кончился; новѣйшіе успѣхи артиллеріи и въ особенности усовершенствованіе подводной стрѣльбы, тараны и подводныя мины грозятъ новыми перемѣнами въ системѣ постройки военныхъ судовъ, и современные броненосцы, быть можетъ, въ свою очередь также исчезнутъ и смѣнятся другими сооруженіями, какъ исчезли въ недавнее время сначала парусныя флоты, потомъ колесныя пароходо-фрегаты и наконецъ винтовые корабли и фрегаты, еще такъ недавно казавшіеся послѣднимъ словомъ военнаго мор-

(\*) Съ этою цѣлію составлена особая комісія, подъ предѣлательствомъ святаго Его Императорскаго Величества контръ-адмирала Лихачева, въ составъ которой находится со стороны военно-сухопутнаго вѣдомства штабъ-офицеръ генеральнаго штаба.

скаго искусства. Отсюда понятно, что, быстро соорудивъ достаточно сильный броненосный флотъ для защиты нашихъ прибалтійскихъ прибрежій, мы далеко не можемъ ограничиваться этимъ въ будущемъ. Что же касается настоящаго, то, по мнѣнію „Обзора“, „въ матеріальномъ отношеніи не только морская защита ближайшихъ въ столицѣ береговъ нашихъ, но и вообще военное значеніе наше, на всемъ пространствѣ Балтійскаго моря, можетъ почитаться достаточно обезпеченнымъ броненосными судами нашими и артиллерією, которую они способны носить“.

Здѣсь кстати упомянуть, что для практическаго плаванія въ Балтійскомъ морѣ въ навигацію настоящаго года назначается отрядъ броненосныхъ судовъ, состоящій изъ одного броненоснаго фрегата, двухъ батарей и 11 башенныхъ судовъ; въ концѣ дѣла, вѣроятно, къ этой эскадрѣ присоединятся еще одинъ броненосный фрегатъ и батарея. Кромѣ того, въ составъ броненосной эскадры будутъ входить колесные пароходо-фрегаты и другія паровыя суда, предназначенныя для сопровожденія броненосцевъ.

Въ отдѣльное внутреннее плаваніе пойдутъ: винтовой фрегатъ „Генераль-Адмиралъ“, сколько извѣстно, предназначенный для практическаго плаванія Ихъ Высочествъ Великихъ Князей Алексѣя Александровича и Николая Константиновича; винтовой корветъ, 3 паровыя клипера и одна канонирская лодка. Кромѣ того вооружены 4 колесныхъ пароходо-фрегата, учебный артиллерійскій 111-пушечный корабль „Императоръ Николай I“ и при немъ винтовая канонирская лодка „Забава“. Для нуждъ порта вооружены 8 паровыхъ судовъ; для маяковъ, опісей и морскихъ промѣровъ также 8 судовъ; въ отрядъ для воспитанниковъ морскаго корпуса назначено 5 судовъ; при гвардейскомъ экипажѣ будутъ вооружены 3 паровыя судна и нѣсколько парусныхъ яхтъ и другихъ судовъ.

Въ заграничное плаваніе назначаются: въ Средиземное море — винтовой 42-пушечный фрегатъ „Пересвѣтъ“; въ Тихій океанъ — винтовой 17-пушечный корветъ „Аскольдъ“, паровой клиперъ „Изумрудъ“ и винтовая канонирская лодка „Соболь“.

### ЕЩЕ О СКАЧКАХЪ НА ДОНУ ВЪ 1864 ГОДУ.

Въ прошлой книжкѣ „Военнаго Сборника“, мы помѣстили краткія свѣдѣнія о скачкахъ на Дону, происходившихъ въ Новочеркасскѣ въ сентябрѣ мѣсяцѣ 1864 года, заимствовавъ ихъ изъ „Журнала Коннозаводства“ (\*). Пользуясь официальнымъ отчетомъ объ этихъ скачкахъ, сообщаемъ дополнителныя свѣдѣнія объ оныхъ.

Въ помянутой статьѣ нашей мы говорили лишь о скачкахъ, происходившихъ въ г. Новочеркасскѣ. Скачки эти приводятъ къ общему заключенію, что хотя быстрота скаковыхъ лошадей, участвовавшихъ въ скачкахъ, съ каждымъ годомъ увеличивается, но вмѣстѣ съ тѣмъ съ каждымъ годомъ къ состязаніямъ является менѣе лошадей, такъ что въ послѣдней скачкѣ участвовало всего 12 лошадей, изъ которыхъ двѣ донской породы, а остальные чисто-кровныя, англійской скаковой породы. Слѣдовательно, кровныя лошади, вслѣдствіе дознаннаго превосходства на скачкахъ передъ лошадьми другихъ породъ, постепенно вытѣсняютъ съ гипподрома лошадей донскихъ породъ, что прямо противорѣчитъ коренному назначенію скачекъ (\*\*). Чтобы вызвать собственно донскихъ коннозаводчиковъ къ состязаніямъ въ испытаніяхъ лошадей мѣстныхъ породъ, признается необходимымъ измѣнить правила, существующія для новочеркасскихъ скачекъ, имѣя въ виду до извѣстной степени ограничить участіе въ скачкахъ чистокровныхъ лошадей: только тогда можно надѣяться, что скачки сдѣлаются интересными для большинства донскихъ коннозаводчиковъ и будутъ наиболѣе соответствовать цѣли учрежденія оныхъ (\*\*\*).

Кромѣ скачекъ, бывшихъ въ Новочеркасскѣ, происходили *народно-казачьи скачки* въ станицахъ *Вешенской, Нижне-Чирской и Урюпинской*, назначенныя для состязанія урядниковъ и казаковъ.

Скачка въ станицѣ *Вешенской* (Усть-Медвѣдицкаго округа)—14-го сентября. Дистанція для состязанія назначена въ 9

(\*) См. „Военный Сборникъ“ 1865 г., № 5, „Русское Военное Обозрѣніе“, статья „Скачки на Дону“.

(\*\*) Скачки въ Новочеркасскѣ установлены „для поощренія въ войскѣ Донскомъ коннозаводства и для возбужденія соревнованія между донскими казаками имѣть у себя быстрыхъ и сильныхъ лошадей“. (См. 1-й параграфъ „Положенія о скачкахъ въ войскѣ Донскомъ“, 1861 года.)

(\*\*\*) Подобное мнѣніе, выраженное однимъ изъ нашихъ корреспондентовъ, было сообщено въ прошлой книжкѣ „Военнаго Сборника“. (См. № 5: „Русское Военное Обозрѣніе“, „Скачки въ Варшавѣ“, стр. 94—95.)



версть; препятствіями служили рвы и каналы, устроенные въ разныхъ мѣстахъ круга. Въ скачкѣ участвовало 43 человѣка; изъ нихъ первый призь получилъ казакъ Иванъ Земцовъ, скакавшій на свѣтло-гнѣдомъ конѣ, „Артистъ“, 8 лѣтъ, донской породы. Скачка совершена въ 17 минутъ 6 секундъ.

Скачка въ станицѣ *Нижне-Чирской* (окружная станица 2-го военного округа)—17-го сентября. Дистанція въ 8 верствъ, съ препятствіями изъ овраговъ, ровчаковъ и лоцинь. Въ скачкѣ участвовало 27 лицъ; изъ нихъ первый призь получилъ казакъ Кочетовъ, скакавшій на буромъ конѣ, 7 лѣтъ, донской породы. Скачка совершена въ 14 минутъ.

Скачка въ станицѣ *Урюпинской* (окружная станица Хоперскаго округа) — 8-го октября. Дистанція въ 8 верствъ; препятствіями служили устроенныя въ трехъ мѣстахъ круга барьеры изъ жердей и бревенъ, вышиною въ поларшина, и 2 рва, шириною въ полтора аршина.

Изъ 13 лицъ, участвовавшихъ въ скачкѣ, первымъ прискакалъ казакъ Кочетовъ, на буромъ конѣ 7 лѣтъ, неизвѣстной породы; онъ получилъ, на основаніи существующихъ положеній о скачкахъ, 3-й призь, такъ какъ въ скачкѣ участвовали менѣе 15 лошадей. Скачка совершена въ 14 минутъ 35 секундъ.

Изъ приведенныхъ свѣдѣній видно, что въ скачкахъ въ трехъ названныхъ станицахъ участвовали всего 83 лошади; средняя быстрота была около 270 сажень въ минуту или слишкомъ 32 версты въ часъ.

Незначительное число участвовавшихъ въ скачкахъ лошадей приписывается повсемѣстному неурожаю, бывшему въ 1864 году, и въ особенности усиленному выкомандированію казаковъ на полевую службу.