

«ЗАМѢТКИ» НА СТАТЬЮ Г. Д. Д.

„О СПОСОБАХЪ УПРАВЛЕНИЯ ЛОШАДЬЮ“.

Изъ числа многихъ статей о наиболѣе рациональномъ способѣ управления нашей строевой лошадью заслуживаетъ особеннаго вниманія статья г. Д. Д., помещенная въ № 11 «Военного Сборника» за прошлый годъ. Въ этой статьѣ авторъ дѣлаетъ попытку примирить сторонниковъ уздечки и мундштука и предлагаетъ приборъ, который, по его мнѣнію, совмѣщаетъ въ себѣ и мундштукъ, и уздечку.

Послѣ перечисленія доводовъ pro и contra мундштука и уздечки, г. Д. Д., не высказывая обѣихъ своего мнѣнія, переходитъ къ грызелу.

По мнѣнию автора, грызело существующаго нынѣ образца, какъ трензельное (колѣнчатое), такъ и мундштучное, состоящее изъ двухъ круглыхъ брусковъ, соединенныхъ неподвижно дугою, не дѣйствуетъ равномѣрно на всю полость конскаго рта, представляетъ существенные недостатки. Для устраненія этого, онъ предлагаетъ грызело, состоящее изъ цѣли мелкихъ, но прочныхъ, продолговатыхъ звеньевъ, покрытыхъ болѣе ими менѣе толстымъ слоемъ резины. Такое грызело, разлагая давленіе равномѣрно на языкъ и на десны лошади, безспорно имѣть преимущество надъ существующимъ нынѣ мундштучнымъ грызеломъ. Оно даетъ ей возможность уменьшить, при помощи языка, давленіе на десны, если они отъ строенія беззубаго края или отъ долгаго нажатія на нихъ сдѣлаются очень чувствительными. Главную же пользу отъ него нужно ожидать въ томъ, что лошадь не можетъ передать все его давленіе на одну какую-либо десну, поднявъ другую сторону грызела языкомъ, что вредно отражается на поводѣ. Что-же касается ожиданія въ уменьшеніи процентовъ наминки ртовъ, при вновь проектируемомъ грызелѣ, то едва-ли оно основательно. Трудно ожидать, чтобы резина на желѣзной цѣпочкѣ долго сохранялась въ рту у лошади, а при порчѣ ея оголенные звенья необходимо должны набивать беззубый край.

Вообще-же процентъ набитыхъ ртовъ у насъ въ кавалеріи на столько незначителенъ, что едва-ли вызываетъ необходимость замѣны нынѣ существующаго прочнаго колѣнчатаго, грызеломъ весьма

сомнительной прочности и требующимъ большого вниманія и ухода. Оба они одинаково гарантируютъ отъ передачи языкомъ лошади всего его давленія на одну какую-либо десну.

Въ минувшую кампанію, въ нашей регулярной кавалеріи встрѣчались случаи наминки ртovъ у лошадей; но это совпадало съ тѣмъ временемъ, когда, по неизмѣнно готоваго фуража и недостатку времени, приходилось кормить лошадей немолоченными снопами ячменя и пшеницы или сухими галетами. Въ этомъ вѣроятнѣе всего должно искать главную причину наминки десенъ. Какой приборъ ни положи на десну, наколотую осью (усиками) колоса или сухарями, наминка почти неизбѣжна.

Далѣе авторъ, рядомъ длинныхъ математическихъ выводовъ, доказываетъ свойства мундштука-рычага 1-го рода, гдѣ точки скрѣпленія повода и цѣпочки съ мундштучнымъ рычагомъ будутъ точками приложенія силъ, дѣйствующихъ въ одну сторону, а точки упора конскаго рта въ грызелю будетъ точкой приложенія уравновѣшивающей силы. При этомъ, казалось-бы, совершенно достаточно воспользоваться готовыми выводами элементарной механики, дабы не заставлять читателя удаляться отъ главной цѣли разбираемой статьи.

Но дѣло не въ томъ, какъ доказать, лишь-бы доказательство это убѣдило насъ въ фактахъ, болѣе или менѣе важныхъ по своему вліянію на рѣшеніе разбираемаго нами вопроса.

Г. Д. Д. научно доказываетъ свойства мундштука и значеніе какъ абсолютной длины мундштучного рычага, такъ и относительной, его коромыселъ. Къ чему однако эти доказательства приводить автора? Только къ тому, что при проектированіи нашего форменнаго мундштука эти данные были извѣстны, и вопросъ относительного размѣщенія точекъ приложенія силы сопротивленія и упора рѣшень въ немъ весьма удовлетворительно. Противъ такого размѣщенія точекъ авторъ не высказывается, но въ проектируемомъ имъ мундштуке точку скрѣпленія грызела съ рычагами онъ поднимаетъ на $\frac{1}{4}$ дюйма къ точкѣ упора или прикрѣпленія цѣпочки къ рычагамъ, т. е. усиливаетъ коефиціентъ мундштучного дѣйствія, не мотивируя это никакими соображеніями.

Г. Д. Д. при этомъ упустилъ изъ вида, что мундштукъ, болѣе сильный по своему дѣйствію, требуетъ и болѣе искусной руки. Говоря о нашемъ форменномъ мундштукѣ, онъ вскользь упоминаетъ только о неудобствахъ дугообразной формы нижняго плеча и неподвижнаго скрѣпленія грызела съ мундштучными рычагами, какъ способствующихъ нарушенію симетричности мундштука.

При этомъ онъ не подтверждаетъ строго математическимъ выводомъ вреднаго вліянія этой несиметричности на поводъ, тогда какъ въ этомъ случаѣ такой выводъ былъ-бы не лишенъ интереса и нѣкоторой пользы для дѣла, при встрѣчающейся въ нашей кавалеріи величинѣ и приблизительномъ процентѣ несиметричности мундштуковъ.

Затѣмъ г. Д. Д., опять математическими выводами, при помощи тригонометріи и диференціаловъ, доказываетъ, что «размѣръ полезнаго дѣйствія мундштучного повода опредѣляться будетъ чисто остеологическими данными, т. е. такимъ строеніемъ лошади, которое допускаетъ наибольшую возможную степень сбора». Положеніе вѣрное, если не принимать во вниманіе искусство єздока, понятное для каждого кавалериста и не требующее доказательствъ.

Однако, если строго держаться той системы, чтобы на вѣру ничего не принимать, казалось, достаточно было-бы опять-таки воспользоваться готовымъ выводомъ механики—паралелограммъ силъ, чтобы указать уменьшеніе полезнаго дѣйствія мундштука съ уменьшеніемъ угла, составляющаго направленіемъ повода съ осью мундштучного рычага.

Но положимъ даже, что наша кавалерія состоить изъ отличныхъ єздоковъ, и необходимый для мундштука сборъ зависитъ только отъ строенія лошадей, поступающихъ въ ремонтъ.

Къ чему-же приводить автора этотъ выводъ?

Разбирая сортъ лошадей, попадающихъ у насъ въ кавалерію, г. Д. Д. приходитъ къ тому заключенію, что далеко не все изъ нихъ могутъ по своему складу взять мундштучный поводъ. Чтобы помочь этому неудобству, а главнымъ образомъ, какъ кажется, примирить поборниковъ мундштука и узечки чѣмъ-нибудь среднимъ, онъ предлагаетъ вновь проектируемый или, вѣрнѣе, весьма мало видоизмѣненный мундштукъ «пелимъ», находящійся уже давно въ употреблении.

Названный мундштукъ состоитъ: изъ мундштучныхъ рычаговъ съ двумя парами колецъ для прикрѣпленія поводьевъ⁽¹⁾, изъ грызела въ видѣ форменнай нашей трензельки съ двумя коѣнцами и цѣпочки.

Въ этомъ мундштукѣ авторъ разбираемой статьи замѣняетъ коѣнчатое грызело цѣпочкой, обтянутой резиной, а цѣпочку, служа-

(1) Одна пара у нижнихъ концовъ мундштучныхъ рычаговъ, а другая — у соединенія съ ними грызела.

щую упоромъ мундштука,—ремнемъ, подбитымъ еще байкой. О грызель мы уже говорили; что же касается замѣны цѣпочки ремнемъ, то это едва-ли можетъ играть какую-нибудь роль въ управлениі конемъ, между тѣмъ какъ цѣпочка болѣе надежна и имѣть достаточно гладкую поверхность, чтобы не производить рѣзкой боли. Послѣднее доказывается тѣмъ, что послѣ долгой Ѣзы на мундштукѣ лошадь не боится прикосновенія къ тому мѣсту челюстей, гдѣ лежала цѣпочка, а напротивъ, любить его почесать. Отъ застоя-же крови не избавить и мягкий ремень.

Во всякомъ случаѣ эти оба мундштука построены на одной идее соединенія въ его одномъ грызель мундштучного и трензельного, и потому свойства ихъ совершенно одинаковы. Нельзя не согласиться съ г. Д. Д., что подобнаго типа мундштуки имѣютъ преимущества надъ существующимъ нынѣ форменнымъ мундштукомъ—въ достижениіи болѣе ровнаго повода (грызело), въ сокращеніи времени выѣздки и возможности ставить въ строй не совсѣмъ оконченныхъ выѣздаю лошадей, а также позволяютъ съ большимъ успѣхомъ примѣняться къ дурновѣжимъ лошадямъ. Перечисляя эти достоинства мундштука «пелямъ», г. Д. Д. упустилъ изъ вида одно очень важное его неудобство: онъ не уничтожаетъ необходимости при застегнутой цѣпочкѣ или замѣняющемъ ее ремиѣ, въ отдѣльной трензелькѣ, т. е. въ третьей парѣ поводьевъ(!). Лошадь, которая по складу своему не можетъ взять мундштучного повода, видна и даетъ возможность предугадать раньше, чѣмъ сѣсть на нее, необходимость въ управлениі ею дѣйствіемъ грызела въ уголь рта. Въ такомъ случаѣ цѣпочка будетъ отстегнута и мундштукъ-пелямъ будетъ дѣйствовать, какъ простая уздечка, въ разрѣзъ губъ. Но каково будетъ положеніе всадника на лошади, по сложенію своему способной къ управлению мундштукомъ (у которой, слѣдовательно, цѣпочка будетъ пристегнута), когда она опрокинетъ голову и понесетъ его? Въ такихъ случаяхъ мундштукъ, безъ отдѣльной трензельки, обращается въ простой недоузокъ, причемъ все усиленіе сѣдока въ управлениі будетъ приложено подъ угломъ къ цѣпочкѣ, такъ какъ послѣдняя не позволить мундштучному грызелю перемѣститься въ уголь рта.

Лошадь, идущая въ весьма хорошемъ поводу и заносящая на карьерѣ, не составляетъ рѣдкости и въ нашей кавалеріи, не говоря уже о пугливыхъ, заносящихъ часто только отъ испуга. Для подобныхъ случаевъ и существуетъ у насъ отдѣльная трензелька. Слѣдовательно мундштукъ-пелямъ, несмотря на всѣ его хорошия качества, которыхъ подтвердились и на практикѣ во время минувшей турецкой

войны 1877—1878 г., не можетъ замѣнить нашего форменного мундштука съ отдѣльной трензелькой, благодаря отсутствію которой онъ можетъ быть примѣненъ только къ лошадямъ кроткимъ, всегда послушнымъ волѣ всадника. Казалось-бы, проще и удобнѣе допустить въ строю рядомъ съ мундштукомъ употребленіе простой уздечки для тѣхъ лошадей, который по складу своему не подходитъ къ требованіямъ мундштука. Но допустить употребленіе въ нашей кавалеріи уздечки рядомъ съ мундштукомъ едва-ли возможно, такъ какъ большая часть строевыхъ лошадей не беретъ правильнаго мундштучного повода не по остеологическимъ даннымъ, а просто по неумѣнію сѣдоковъ. Чтобы убѣдиться въ справедливости этого, достаточно посмотреть въ манежѣ любой ремонтъ при постановкѣ его въ строй и тѣхъ-же лошадей годъ или два спустя.

При такихъ условіяхъ очень мало окажется у насъ лошадей, способныхъ сохранять въ строю достаточный для мундштучного повода сборъ.

Кто изъ эскадронныхъ командировъ будетъ тратить такія усиленія, какъ это по необходимости дѣлается теперь, чтобы изъ новобранца сдѣлать кавалериста съ мягкой рукой и умѣлаго въ тонкомъ управлениі мундштукомъ, когда явится возможность поставить его въ строй съ несравненно меньшими усиленіями и тратой весьма дорогаго въ кавалеріи времени? Наконецъ, строй, въ которомъ будетъ допущена хотя частью уздечка, потеряетъ уже свойство строя на мундштукахъ. Слѣдовательно, исключительное употребленіе въ кавалеріи мундштука, какъ кажется, не есть простая фантазія или желаніе достигнуть однобразія, какъ заподозрилъ г. Д. Д.

Отказываясь отъ исключительного употребленія въ строю мундштука, гораздо проще отказаться окончательно отъ него, замѣнивъ его уздечкой, которая можетъ дѣйствовать въ зависимости отъ строенія лошади на десны или въ разрѣзъ губъ. Но при этомъ является вопросъ, возможно-ли замѣнить въ кавалеріи мундштукъ уздечкой; вопросъ этотъ долженъ быть разрѣшенъ въ зависимости отъ свойствъ этихъ снарядовъ и отъ тѣхъ требованій, какія будутъ поставлены нашей кавалеріи какъ на полѣ битвы (тактическія), такъ и на театрѣ военныхъ дѣйствій (стратегическія). На основаніи этихъ требованій придется решать вопросы: какія преимущества даютъ уздечка и мундштукъ при ремонтированіи, обученіи и пополненіи нашей кавалеріи какъ въ мирное, такъ и главнымъ образомъ въ военное время, насколько потребуется тонкое управление лошадью отъ кавалериста при исполненіи возлагаемыхъ на него задачъ и какой при-

борь можетъ ему удовлетворить и, наконецъ, какой приборъ удобнѣе въ смыслѣ снаряженія. Строгое сопоставленіе этихъ требованій въ зависимости отъ ихъ важности должно решить, на уздачкахъ или на мундштукахъ слѣдуетъ ъздить нашей современной кавалеріи. Гдѣ роль ея важнѣе, въ поля битвы или на немъ,—решить трудно; вѣрнѣе, въ обоихъ случаяхъ она важна, и значеніе кавалеріи не только не умалилось съ введеніемъ нарѣзного оружія, а напротивъ, возрасло.

Важность развѣдокъ очевидна. Не трудно быть противника, когда знаешь, гдѣ онъ, въ какихъ силахъ и что затѣваетъ. Кто, какъ не кавалерія, долженъ указать пѣхотинцу, куда онъ можетъ смѣло бить виѣ опасности получить сдачу, а гдѣ долженъ и посторониться. Но этого еще мало; та же кавалерія должна завязать глаза непріятелю, направить ударъ его въ пустую, заставить его раздробить свои силы для охраны фланговъ и тыла, изнурить его голодомъ, нравственно убить, поселить въ немъ убѣжденіе, что нѣтъ мѣста, гдѣ бы онъ могъ считать себя виѣ опасности. Для того же, чтобы выполнить эту задачу и обрадовать свое существование, кавалерія должна умѣть проходить возможно большія разстоянія и при этомъ не терять боевыхъ способностей, т. е. силы и ловкости всадника и коня какъ въ одиночномъ наѣздничествѣ, такъ и въ сокрушеніи строю.

Не надо однако забывать, что и у противника есть также кавалерія; слѣдовательно, раньше всего нужно заставить ее бездѣйствовать, а для этого необходимо превосходить ее не только количествомъ, но и качествомъ.

Относительно количества вопросъ решить не трудно. Если уздачка не позволитъ въ мирное время увеличить у насъ кавалерію, то въ военное она дастъ возможность чаще замѣнять испорченныхъ лошадей и гораздо легче пополнить въ нихъ убыль.

Вопросъ же о качествѣ разрѣшается не такъ легко, между тѣмъ какъ онъ-то и долженъ быть поставленъ на первомъ планѣ.

Рѣшеніе этого вопроса раньше всего приводить настъ къ выясненію качествъ уздачки и мундштука, какъ приборовъ управления лошадью въ рукахъ нашего нынѣшняго кавалерійскаго солдата. Уздачка можетъ дѣйствовать какъ на десны лошади, такъ и въ разрѣзъ губъ, смотря по остеологическимъ даннымъ каждой особи. При дѣйствіи на десны, она отличается отъ мундштука только сравнительной слабостью дѣйствія, причемъ, какъ кажется, можно усилить ея дѣйствіе, усиливая строгость грызела. При дѣйствіи же въ разрѣзъ губъ, она рѣзко отличается отъ мундштука. Конь, опрокидывая голову, опу-

скаетъ спину, на которую и безъ того давить до восьми пудовъ, а при опущенной спинѣ онъ не можетъ постоянно подставлять зада и тѣмъ облегчать переда. Мундштукъ же, собирая коня, заставляетъ его поднять спину, какъ бы подставить ее подъ тяжесть, и, поднимая въ это время передъ, передаетъ центръ тяжести ближе къ заднимъ ногамъ. Мундштукъ, слѣдовательно, болѣе уздачки уравновѣшиваетъ коня (въ чёмъ, впрочемъ, не соглашается съ нами г. Д. Д. стр. 125-я), а слѣдовательно и болѣе сберегаетъ его, но онъ требуетъ извѣстнаго типа лошади. Выѣзда же на немъ лошади, неспособной по своему строенію дать сбора, ломаетъ ее, а цѣли не достигаетъ. Мундштукъ требуетъ значительно меньше силы отъ всадника для управления конемъ и окончательно освобождаетъ правую руку, чѣмъ позволяетъ употребить большую силу для владѣнія оружиемъ, но въ то же время требуетъ и большаго умѣнья въ управлѣніи имъ, чѣмъ уздачка. Наконецъ, онъ требуетъ отъ всадника качества почти природнаго—мягкости руки, весьма трудно и не всякому дающагося обученіемъ и практикой.

Изъ вышесказаннаго вытекаетъ, что мундштукъ, при соблюденіи требуемыхъ имъ условій отъ коня и всадника, имѣть важнѣя преимущества передъ уздачкой. Но имѣемъ ли мы достаточно средствъ для удовлетворенія всѣхъ его требованій какъ по складу коней, поступающихъ въ ремонѣ, такъ и по умѣнію сѣдоковъ?

Съ конскимъ составомъ нашей кавалеріи пока мириться еще можно; большинство лошадей можетъ дать удовлетворительный сборъ, хотя при этомъ приходится иногда предпочитать слабенькую, но извѣстнымъ образомъ сложенную лошадь, дорогую при этомъ по цѣнѣ, крѣпкой, сильной и недорогой, но по сложенію не подходящей для ъзды на мундштукѣ. Умѣніе же сѣдоковъ заставляетъ желать очень многаго. Нашъ кавалеристъ служить подъ знаменами пять лѣтъ и, являясь совершенно сырьимъ матеріаломъ, въ этотъ короткій срокъ долженъ сдѣлаться кавалеристомъ на конѣ, пѣхотинцемъ въ пѣшемъ строю, минеромъ, пионеромъ, телеграфистомъ, развѣдчикомъ и проч. Теперь мало уже того, чтобы кавалеристъ умѣть ъздить и въ сокрушеніи строю бросаться въ атаку,—онъ долженъ умѣть ъздить съ толкомъ, зачастую въ одиночку, безъ руководителя, а этому выучиться очень не легко.

Обученіе нашей кавалеріи, при сокращенномъ срокѣ, по необходимости перешло изъ манежа въ поле, гдѣ можно выучить безстрашно и неутомимо ъздить, но достигнуть того умѣнья въ управлѣніи мундштукомъ, какого онъ требуетъ, въ шестилѣтній срокъ, едва-ли воз-

могно. При этомъ слѣдуетъ не забывать, что люди, поступающіе у насъ въ кавалерію, въ большинствѣ взяты отъ сохи или топора, руки которыхъ не могутъ легко поддаваться обученію въ короткій срокъ мягкому и тонкому управлению мундштукомъ. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ, не могъ и возбудиться вопросъ о замѣнѣ мундштука узечкой; тогда была полная возможность имѣть въ кавалеріи не только хорошихъ сѣдоковъ, но и порядочныхъ берейторовъ между простыми рядовыми: срокъ службы былъ больше и учить людей кавалеріи приходилось гораздо меньшему. Тогда можно было имѣть въ нашей кавалеріи мундштучный поводъ, требующій незначительной силы отъ всадника и сберегающей коня. Въ настоящее время, благодаря недостатку въ умѣлыхъ ъездокахъ, мундштукъ нашей кавалеріи ломаетъ лошадей и требуетъ въ большинствѣ случаевъ весьма значительной физической силы для управления имъ. При такихъ условіяхъ не будетъ ли узечка болѣе рациональнымъ приборомъ для управления лошадью; достаточно ли узечки для сокрушенія строя и можетъ ли замѣнить при ней нагайку что либо, не требующее участія въ управлении правой руки? На эти вопросы отчасти могутъ отвѣтить гвардейскіе и армейскіе донскіе казаки, входящіе въ составъ кавалерійскихъ дивизій. Говоримъ—отчасти, потому что лошади, которыхъ будутъ поступать и при узечкѣ въ ряды драгунскихъ полковъ, значительно будутъ разниться отъ лошадей, на которыхъ выходятъ казаки на службу. Предположить-же, что лошадь сильна, хорошо выдержанная, энергичная и выѣзженная правильно на узечкѣ не будетъ слушать этого прибора, какъ кажется, нѣть основанія, а умѣнія въ управлении ею при помощи узечки достигнуть несравненно легче.

Кубанскіе и Терскіе полки комплектуются зачастую молодыми казаками, которые до вызова на службу никогда не ъездили верхомъ, и на второмъ-третьемъ году они достигаютъ изумительной ловкости въ управлении конемъ при ъездахъ въ одиночку, хотя, по условіямъ службы этихъ полковъ, въ нихъ на ъездъ очень мало обращается вниманія.

Слѣдовательно для одиночной ъезды узечка вполнѣ удовлетворяетъ требованиямъ управления конемъ. Что же касается до сокрушенія строя, то обѣ этомъ судить не беремся, но казалось бы, что хороший ъездокъ на узечкѣ будетъ пригоднѣй для него, чѣмъ плохой ъездокъ на мундштуке. Между тѣмъ узечка значительно облегчила бы вопросъ о ремонтированіи и пополненіи, въ военное время, нашей кавалеріи какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніяхъ, облегчила бы обученіе людей ъезду и тѣмъ дала бы воз-

можность уѣхать больше времени и вниманія другимъ отдѣламъ кавалерійского образованія, усилила бы алюры кавалеріи, облегчила бы кавалеристу быстро изготавляться къ бою и пожалуй отчасти сберегала бы лошадь во время отправленія дальнихъ развѣдокъ и сторожевой службы, допуская пользоваться всякимъ случаемъ накормить и напоить коня. Что же касается сбереженія его уравновѣшиваніемъ мундштука, то это достигается только въ тѣхъ весьма рѣдкихъ случаяхъ въ рядахъ нашей кавалеріи, когда лошадь идетъ подъ сѣдокомъ въ хорошемъ, правильномъ поводу.

Зашитники мундштука высказываютъ, что между казачими лошадьми встрѣчается на службѣ большій процентъ испорченныхъ лошадей, чѣмъ въ регулярной кавалеріи, причемъ указываютъ на бывшіе, но не существующіе уже теперь примѣры,—обязательного брака совершенно цѣльныхъ лошадей. При этомъ они упоминаютъ изъ вида разницу въ сортѣ лошадей, поступающихъ въ ремонтъ, и лошадей, на которыхъ приходятъ на службу казаки, не говоря уже о разницахъ ухода за ней на службѣ какъ въ мирное, такъ главнымъ образомъ и въ военное время.

Мундштукъ безспорно имѣть важныя преимущества надъ узечкой въ рукахъ умѣлыхъ, при обратомъ же условіи онъ только вредитъ и въ дѣлѣ сбереженія лошади, и въ дѣлѣ управления ею.

Сортъ лошадей, поступающей у насъ въ ряды кавалеріи, становится все менѣе подходящимъ къ условіямъ выѣздки на мундштукъ, а умѣнія обращенія съ нимъ каждого рядового достигнуть при пятилѣтнемъ срокѣ службы и при тѣхъ требованіяхъ отъ кавалериста, какія существуютъ теперь, положительно виѣ человѣческихъ силъ. Итакъ по всемъ даннымъ, казалось бы пора памъ отказаться отъ мундштука и замѣнить его узечкой. Она, необходимо, даетъ доступъ въ ряды нашей кавалеріи болѣе дешевымъ для дѣла лошадямъ, а людей сдѣлаетъ каждого въ отдѣльности вполнѣ хозяиномъ своего коня.

А Р.