

Е.М. Кацнельсон

## Пчеловодство в Псковской губернии

С 1891 г. существовало Русское общество пчеловодства, состоявшее под покровительством великого князя Георгия Михайловича. Оно ставило задачу распространения знаний по пчеловодству через местные земства, общества сельского хозяйства. Под редакцией профессора С.-Петербургского университета С.П. Глазенапа издавало журнал «Вестник Русского общества пчеловодства».

В сентябре 1888 г. в здании полкового манежа (в километре от города) в Пскове состоялась 3-я сельскохозяйственная и промышленная выставка, на которой специально был выделен отдел пчеловодства. Представлен он был всего тремя участниками и 28 экспонатами. Ведущее место занимали экспонаты дьякона Вехновского, наиболее известного и уважаемого местного пчеловода. Как отмечалось в отчете выставки, «систематичное и разумное применение гос. Вехновским различных систем ульев к местному пчеловодству, его многотрудные заботы об улучшении видов пчел и многопольный труд по распространению среди местного населения сведений по пчеловодству, любовь к делу и специальное изучение избранного полезного предмета достойны полного внимания». Другие участники представили на выставку ульи с пчелами и без них, мед и воск. Отмечалось, что в целом пчеловодство в Псковской губернии находится в зачаточном состоянии; Вехновскому же присудили Малую серебряную медаль.<sup>1</sup> Пасека его на протяжении многих лет была самой известной. Она располагалась на берегу Великой в Пскове в собственном саду пчеловода. Сад, занимавший площадь около 400-500 кв. саженей (сажень = 2,134 м), был тесно засажен яблонями, грушами, сливами, кустами смородины, малины и крыжовника, а в промежутках между деревьями на особых площадках стояли 12

ульев системы Дадана, Лангстрота и Гравенгорста. Расположение сада и пасеки было не совсем удачным: сад окружали высокие здания; не способствовала пчеловодству и близость Великой. Период цветения садовых и огородных растений считался лучшим временем весеннего взятка для пчел, по окончании же его пчелам приходилось перелетать Великую и пользоваться до конца лета взятком с расположенных там лугов. Перелетая по несколько раз через Великую, пчелы в большом количестве валились от усталости в реку и тонули. Особенно опасными для них были сильные ветры и ливни. По словам Вехновского, в такие минуты приходилось наблюдать целые полосы пчел, тянувшихся с противоположного берега к пасеке.

И все же, несмотря на неблагоприятные условия, Вехновский получал от пчеловодства немалый доход: по его словам, от вырученных средств можно было существовать год, не имея побочных источников. Доход слагался из нескольких статей: от продажи меда, искусственной вошины, оплодотворенных маток кавказской породы и даже целых семей. После того, как окрестные жители узнали миролюбивость пчел кавказской породы, спрос на оплодотворенных маток и целые семьи был настолько велик, что невозможно было удовлетворить потребности. Спрос на них был не только в Псковской губернии, но и в Петербургской, Новгородской и др., а выделяемая на вальцах искусственная вошина Вехновского расходилась в больших количествах. Сам же пчеловод, имея большую практику, переписывался с зарубежными пчеловодами, а также своей и соседних губерний, постоянно следил за литературой по пчеловодству и имел богатые теоретические познания.

Не менее популярной и доходной была пасека Ив. Трофимова в селе Эмилово Вышгородецкой волости Островского уезда (в 10 верстах от станции Пыталово).

*Кацнельсон Елена Михайловна* - зав. отделом Государственного архива Псковской области.

Трофимов имел на пасеке 30 ульев и не меньшее количество держал исполу с крестьянами. Местность, где размещались ульи, имела вид котловины, на дне которой был выкопан небольшой прудок, а по склонам рассажены плодовые деревья, дававшие в период цветения хороший взяток пчелам. Ульи системы Лангстрота, Дадана, Гривенгорста были установлены на особых площадках, а промежутки между ними обрабатывались и засеивались медоносными травами - фацелией, викой, синяком, белым и шведским клевером. Кроме того, на окрестных полях к обыкновенному красному клеверу примешивались семена шведского клевера. Постоянный взяток давали и значительное количество лугов и лесов. Для зимовки пчел в склонах котловины были выкопаны и выложены булыжником особые подвалы.

Большой известностью пользовалась и пасека Беклешова в с. Трумулево того же Островского уезда. Беклешов, обладавший теоретическими и практическими познаниями, несколько раз руководил курсами пчеловодства, снабдил материалами для лекций, книгами и моделями ульев агрономического смотрителя Псковской губернской земской управы.<sup>2</sup>

Развитию пчеловодства содействовали местное земство и Общество сельского хозяйства.

В 1898 г. Псковская губернская земская управа наряду с курсами садоводства для сельских учителей устроила в Новоржеве и курсы пчеловодства. Руководил ими агрономический смотритель Федор Петрович Шильнев. Курс прослушали около 35 человек, практические занятия проводились на пасеке Ковалевского в Новоржеве (Ковалевские, как и Беклешовы, известная в губернии дворянская фамилия).<sup>3</sup>

В 1899 г. был принят новый устав Общества сельского хозяйства, в соответствии с которым и по желанию некоторых членов-пчеловодов создан комитет по пчеловодству.<sup>4</sup> В него входили в разные годы около 40-50 членов, которые собирались ежемесячно и обсуждали планы проведения курсов, выставок, других мероприятий, изыс-

кивали для этого необходимые средства, заботились о развитии кустарного производства ульев. Субсидии комитету выделяло Общество сельского хозяйства, комитет ежегодно издавал отчеты о своей деятельности. На его заседаниях в 1901 г., например, обсуждались вопросы о типе рамочного улья системы Дадана-Блата, наиболее подходящего к местным условиям, об организации пчеловодных курсов, о сборе статистических сведений о пчеловодстве, о выделении из среды местных пчеловодов инструкторов по пчеловодству и др.<sup>5</sup>

В 1904 г. комитет пчеловодства занимался устройством опытной и показательной пасеки при Псковском среднем сельскохозяйственном училище в Крестах и добивался выделения средств на организацию показательной пасеки в Пскове. Но из-за сокращения кредитов Министерства земледелия вследствие начавшейся русско-японской войны ходатайство комитета не было удовлетворено. Положительное решение было достигнуто с устроителями товарищеской пасеки в Ботаническом саду Пскова: они разрешили Комитету использовать пасеку в качестве показательной в течение всего 1904 г.<sup>6</sup> Члены Комитета постоянно выступали с сообщениями о результатах наблюдения за пчелами и по различным вопросам пчеловодства. Комитет приобрел вальцы Ломакина и организовал изготовление на них искусственной вошины, в 1906 г. выписал для нужд пчеловодов вагон безакцизного сахара (для корма пчел).

В 1903 г. Департамент земледелия назначил в Псковскую губернию разъездного инструктора по пчеловодству В.М. Гусева. Он стал руководить курсами пчеловодства, которые устраивались Комитетом на средства Общества сельского хозяйства и министерства. Курсы проводились в 1903-1905 гг. в Пскове и в уездных городах, а в 1906 г. в Печерах был организован базар-выставка пчел, пользовавшийся большим успехом среди населения. Инструктор наблюдал также за продажей принадлежностей пчеловодства из сельскохозяйственного склада, участвовал в подготовке экспозиции музея пчеловодства при Поганкиных палатах, оказывал помощь пчеловодам.

Деятельность склада Общества сельского хозяйства по части пчеловодства заключалась в продаже ульев, искусственной вошины, мелких пчеловодных принадлежностей и книг. Сбыт продуктов пчеловодства осуществлялся через указанный склад и цветочно-семенной магазин Э.В. Клявина, куда местные пчеловоды сдавали мед и воск на комиссию.<sup>7</sup>

Особого внимания заслуживают интересные научные работы по пчеловодству, подготовленные местными исследователями. Попытка всестороннего анализа состояния пчеловодства в Псковском уезде была предпринята пчеловодом А. Хобачевым в брошюре «Пчеловодство в Псковском уезде». По данным статистического исследования, проведенного статистическим бюро Псковского губернского земства в 1901-1902 гг., оказалось, что в уезде у 2453 пчеловодов насчитывалось 12213 ульев. Однако в диаграмме, составленной по данным земских управ на Всероссийском съезде и выставке пчеловодства в Москве в 1905 г., в Псковской губернии значилось только 1200 ульев. В действительности же только в одном Псковском уезде ульев было в десять с лишним раз больше, чем указывалось в данной диаграмме. Отсутствие точных статистических данных и анализа состояния пчеловодства в губернии, по словам А. Хобачева, «несло для пчеловодства неисчислимые потери».

Из общего числа лиц, занимавшихся пчеловодством в Псковском уезде, 2230 человек (90,9 %) были надельными крестьянами; лишь 223 (9,1 %) - землевладельцы, горожане, духовенство, учителя. Следовательно, пчеловодство почти целиком находилось в руках крестьянства. В то время как у горожан и учителей все ульи были рамочные, у крестьян на 96,4 % пчелы содержались в колодах. А как известно, доходность колодочного пчеловодства значительно ниже пчеловодства рамочного. Из-за невозможности точно знать состояние и наличие запасов в колодах, в них значительно большей была и гибель пчел. Автор исследования отмечал, что грамотность среди крестьян-пчеловодов значительно выше остальных.

По развитию пчеловодства в Псковском уезде первой стояла Печерская волость, за ней следовали Изборская, Логазовская и Докатовская. Пасеки в уезде были преимущественно мелкими (по 1-3 улья), самые крупные из них насчитывали по 50-65 ульев, но таких в уезде было всего четыре. Выход меда из каждого улья колебался от одного пуда (16,38 кг) до 4-20 фунтов (409,5 г). В большинстве своем мед использовался для собственного потребления, а частью «спускным» шел на продажу. Для этого соты мяли, мед выжимали и процеживали через решето. Воск сбывался в виде вошины скупщикам, топленый - на свечной завод и в лавку Барзова в Пскове (по 50-55 коп. за фунт). Ульи стояли в садах и огородах на двух косых крестах из кольев, вбитых в землю так, что один крест приходился против «головы» улья, а другой - против «пяты» («голова» улья несколько выше «пяты»). У заботливых пчеловодов колоды прикрывались сверху во всю ширину улья сколоченными из досок крышами, которые защищали от проникновения в щели воды. На зиму у некоторых пчеловодов колоды оставались «на воле», но большей частью убирались в подвалы, подполья и подызбицы. В таких малоприспособленных помещениях пчелы часто гибли от сырости или тепла.

В 1901 г. к числу распространителей знаний по пчеловодству добавилась Быстрецовская сельскохозяйственная школа, субсидируемая земством. Велось обучение пчеловодству и в Псковской учительской семинарии, а также в сельскохозяйственном училище в Крестах. Последнее имело свою пасеку, устроило музей пчеловодства, наладило изготовление искусственной вошины и продажу ее в обмен на воск. Из отдельных лиц, оказавших наибольшее влияние на распространение рамочных ульев в Псковском уезде, выделяется П.И. Озолин - изготовитель вошины и ульев Дадана. Сам он владел пасекой, насчитывавшей около 50 ульев, в с. Ивашево, Псковского уезда, где практиковал многие нововведения. Число изготовленных им ульев превышало 300 штук.<sup>8</sup>

В 1903-1904 гг. под руководством инструктора В.М. Гусева в Пскове были организованы курсы пчеловодства. В 1903 г. слушателями их были преимущественно выпускники Псковской учительской семинарии, а в 1904 г. - мещане, крестьяне и дворяне. При открытии курсов председатель Комитета пчеловодства свящ. Дмитрий Иванович Невдачин отслужил молебен, сопровождаемый пением слушателей под руководством преподавателя учительской семинарии Гривского. В начале богослужения о. Невдачин подчеркнул, что «пчеловодство есть занятие благословенное Богом», и привел несколько примеров из ветхозаветных времен о пчелах и меде. Курсанты прослушали вступительную беседу по истории пчеловодства в России, о доходности пчеловодства в XVIII в., причинах его упадка и мерах возрождения этой доходной, полезной и благородной отрасли сельского хозяйства. Практические занятия проводились на учебной пасеке Псковской учительской семинарии, где слушатели знакомились с системами некоторых рамочных ульев; проводились также экскурсии на образцовые пасеки местных пчеловодов - Фон-дер-Беллена (ст. Черская), Озолина (с. Кресты), Костылева (Псков, Завеличье), Дейзенрот (ст. Торошино). По окончании курсов слушатели подвергались устным испытаниям, им были выданы удостоверения и как награды книги по пчеловодству и пчеловодными принадлежностями. Окончание учебы было ознаменовано молебном.<sup>9</sup>

В том же 1903 г. курсы пчеловодства, огородничества и плодоводства были организованы для учителей земских школ и для местных жителей в Опочке. Руководил ими все тот же инструктор В.М. Гусев. Курсы проводились по специальной программе, выработанной многолетней практикой подобных курсов при образцовом правительственном пчельнике Пензенского училища садоводства и дополнительной практикой местных курсов при Псковской учительской семинарии. Руководитель прочитал для слушателей 20 лекций, практические занятия проводились на пасеках. Всего курс прослушал 41 человек, из которых 26 были учителями земских школ.<sup>10</sup>

В опубликованных беседах, проводимых на курсах в Опочке в 1909 г., давался анализ развития пчеловодства в Псковской губернии. «Нужно сознаться, - отмечал пчеловод-инструктор, - что наш сельский хозяин, в особенности крестьянин, еще настолько не приучен к лакомым блюдам, что для него мед не представляет необходимой прибавки к пище. Гораздо большее значение имеет производство воска, столь необходимого при богослужении в православной церкви. Для удовлетворения этой потребности отечественное пчеловодство не дает достаточного количества воска, и его приходится вывозить из-за границы». В Россию ежегодно ввозилось воска на сумму более 10 млн. руб. По данным Псковского губернского земства, в губернии, в частности в Опочецком уезде, с 80-х гг. XIX в. было замечено быстрое падение культуры гречихи, это стало во многом следствием падения пчеловодства, так как гречиха принадлежит к роду растений, требующих для опыления помощи насекомых, в особенности пчел. Падение пчеловодства, наблюдавшееся с 60-х гг., многие пчеловоды объясняли неблагоприятными климатическими условиями тех лет. Специалист-инструктор В.М. Гусев главную причину этого видел в увлечении пчеловодов обновлением породы пчел иностранными, несвоевременно выводимыми матками. Приводилось и изречение известного пчеловода Кондратьева: «Спасение только в сильных семьях».<sup>11</sup>

В 1909 г. при Заборовской земской школе на выделенные Псковским уездным земством средства была устроена научно-показательная пасека, для которой приобретены две колоды с пчелами, два рамочных улья, медогонка, дымарь, пчеловодный паж, кормушка, сетка от ужаления, два фунта искусственной вошины (всего на сумму 50 руб.). Всего же в Псковском уезде в то время было 5 школьных пасек. В том же 1909 г. при Заборовской школе проводились двухнедельные пчеловодные курсы, слушателями которых были исключительно крестьяне. Помимо ежедневных теоретических занятий, проводились занятия на

пасеках в с. Заборовье, Запоженье и др. ближайших селениях, где пчеловоды охотно предоставили свои пасеки в распоряжение руководителя курсов. На практических занятиях главное внимание обращалось на перегонку пчел из колодного улья в рамочный, искусственное роение, качество пчелиной семьи в разборном улье и др. вопросы. Перед закрытием курсов все слушатели были подвергнуты устным испытаниям в присутствии представителей местной администрации. Начинаящим пчеловодам выдали 26 книг по пчеловодству и разные пчеловодные принадлежности на 100 руб., выделенные Псковским уездным земским собранием.<sup>12</sup>

«Вестник Псковского губернского земства» в одном из номеров за 1909 г. опубликовал список наиболее известных пчеловодов губернии, представленных Псковской губернской управой на премию из капитала им. Н.Я. Шихманова.<sup>13</sup> В списке значились следующие фамилии:

1. Михаил Осипов, крестьянин д. Рамушино, Остенской волости, Псковского уезда, руководивший артельным пчеловодством из 200 семей в ульях системы Зубарева с 1904 г. Артель объединяла трех крестьян и священника, ульи размещались в четырех пунктах, отстоящих друг от друга на расстоянии 5-7 верст. Сам Осипов дважды побывал на пчеловодных курсах, дважды участвовал в выставках пчеловодного хозяйства и был отмечен Большой серебряной медалью. Ему во многом было обязано развитие рационального пчеловодства не только в Остенской волости, но и в Гдовском уезде, Петербургской губернии.

2. Петр Иванович Озолин (ст. Торошино), имевший пасеку в 50 семей, заслуживал поощрения за производство в крупных размерах и распространение ульев системы Дадана, за организацию в Псковском уезде пасек на компанейских началах. В течение последних пяти лет он поставил множество опытов с иностранными породами пчел, а также разработал способы борьбы с их болезнями. С 1902 г. он участвовал в пчеловодных выставках и был отмечен Малой золотой медалью.

3. Лапин о. Василий, священник погоста Бологое, Великолукского уезда, представлялся на премию за плодотворную деятельность по распространению рационального пчеловодства. Пасека его состояла из 20 ульев системы Дадана, он принимал участие в организации пчеловодных отделов всех сельскохозяйственных выставок губернии и во Всероссийской выставке в Москве в 1904 г.

4. Евгений Андреевич Кожемякин, мещанин г. Холма, за ведение образцово-показательной пасеки из 14 ульев системы Дадана (существовала с 1905 г.). Он состоял членом пчеловодного комитета при Холмском обществе сельского хозяйства, предоставил в его распоряжение свою пасеку, охотно посещаемую пчеловодами-крестьянами.

5. Дмитрий Григорьевич Крачевский, мещанин г. Великие Луки, заслуживал поощрения за многолетние наблюдения и опыты с пчелами в различных системах ульев. Пасека его, состоявшая из 7 семей в ульях Левицкого, преследовала главным образом научные цели. Крачевский опубликовал результаты своих наблюдений в специальной литературе по пчеловодству, содействовал распространению знаний в массах при помощи фотоснимков, участвовал во всех пчеловодных выставках.

6. Михаил Павлович Шкоков, учитель министерской школы в Печерах, заведовал школьной пасекой из 7 ульев системы Дадана. Представлялся к поощрению за большую работу по распространению пчеловодных знаний среди школьников. Сам же он получил знания на курсах Печерского общества пчеловодства.

7. Василий Кононович Коршунов, учитель Невадицкой земской школы Псковского уезда, с 1907 г. заведовал школьной пасекой из 7 ульев системы Дадана. В течение последних лет устраивал на пасеке беседы с крестьянами и детьми своей школы, чем способствовал распространению опыта ведения рационального пчеловодства.<sup>14</sup>

В 1910 г. состояние пчеловодства в Псковской губернии обследовал Центральный статистический комитет (ЦСК). Обсле-

дование показало, что наибольшее распространение пчеловодство получило в Печерской, Панаковской и Слободской волостях, Псковского уезда, в пригороде Печеры, где существовало пчеловодное общество, члены которого имели по 25-30 пасек. Воронежское волостное правление Опочецкого уезда сообщило, что пчеловодством занимаются около 150 домохозяев, но подчеркнуло, что пчеловодство существует не в виде промысла, а исключительно для «собственных надобностей» и «своего обихода». Как исключение прозвучало сообщение из Островского уезда, где житель д. Свиноморова, Коршевской волости, имел 70 семей пчел, приносящих ему до 600 руб. дохода в год.<sup>15</sup>

Широкое распространение получило пчеловодство в Торопецком уезде. Здесь в 1912 г. в селе Герасимове, Клинской волости, было организовано первое пчеловодное общество, а к 1916 г. действовали также Михайловское пчеловодное общество и Комитет по пчеловодству при Добшинском сельскохозяйственном обществе. При Герасимовском обществе существовала хорошо оборудованная пасека с необходимым инвентарем. Оно проводило консультации для крестьян и способствовало быстрому переходу от примитивного колодного способа к рамочному пчеловодству. В 1916 г. показательную пасеку посетили около 115 человек, в зоне действия общества в то время насчитывалось 35 пасек с 274 семьями (в колодах 133 семьи, в рамочных ульях Дадана-Блата – 144). Среди населения постоянно рос спрос на усовершенствованные пчеловодные принадлежности, что свидетельствовало о прогрессе рационального пчеловодства. Земский сельскохозяйственный склад, например, в 1911 г. продал пчеловодных принадлежностей на 160 руб. 77 коп., в 1912 г. – на 290 руб. 79 коп., в 1913 г. – на 347 руб. 59 коп., а в 1914 г. – на 673 руб. 98 коп., т.е. спрос на пчеловодные принадлежности за указанные годы вырос в 3-4 раза. Но развитие рамочного пчеловодства сдерживалось неумением пчеловодов обращаться с разборными ульями, а также отсутствием достаточного коли-

чества дешевых ульев такой системы. Поэтому в зимнее время предпринимались шаги обучить пчеловодов и некоторых местных кустарей изготовлению таких ульев.<sup>16</sup>

Торопецкое уездное земство включило в программу своей деятельности задачу создания большого числа показательных пасек, чтобы пробудить у населения интерес и самостоятельность. С 1913 г. оно ежегодно отпускало на эти цели и на выдачу пособий нуждающимся хозяевам 75 руб.; такую же сумму отпускал и Департамент земледелия. Для вновь организуемых образцово-показательных пасек приобреталось по 3-4 пчелиных семьи в ульях Дадана-Блата и весь необходимый инвентарь – дымарь, роевня, сетки, медогонка английского образца, маточники, нож, кормушки и др. Всего Торопецкое земство в 1913-1915 гг. организовало 14 пасек с 201 пчелиной семьей в ульях Дадана-Блата. Средняя доходность каждой семьи составляла 7 руб. 21 коп., мед продавался по цене 12 руб. за пуд, воск – по 70 коп. за фунт; показательные пасеки посетили около 418 человек. Последние вполне оправдали свое назначение в пропаганде рамочного разборного улья, а пасеки, созданные при школах, имели к тому же и воспитательное значение: педагог знакомил воспитанников с теорией и практикой пчеловодства, для детей пчеловодство становилось как бы «второй школой», так как совмещало в себе доходность, любовь к делу и работу ума.<sup>17</sup>

На приобретение одной пчелиной семьи требовалось 5-6 руб. (в колоде) или 12-15 руб. (в рамочном разборном улье системы Дадана-Блата). При умелом уходе пчельник очень скоро разрастался, окупал все расходы и приносил хороший доход. Мед, полученный из колод, нередко имел «нетоварный» вид, поэтому продавался дешевле (от 18 до 26 коп. за фунт), в то время как сотовый мед в рамках охотно раскупался по 35-40 коп. за фунт, а чистый центробежный мед оценивался по 40-50 коп. за фунт.

В 1913 г. в Торопецком уезде насчитывалось 4500 пчелосемей; число пчелодержателей в 1915 г. исчислялось цифрой 772,

они располагали 5381 пчелосемьей (65,23 % - в колодах, 22,41 % - в ульях Дадана-Блата и 12,4 % - в ульях Левицкого).<sup>18</sup>

Следовательно, в конце XIX-начале XX вв. в Псковской губернии развитие пчеловодства заметно продвинулось вперед как в количественном отношении, так и в его рационализации, что нашло выражение

в создании Комитетов по пчеловодству в Пскове и в уездных центрах, в организации курсов и выставок, распространении опыта на образцово-показательных пасеках, изучении основ пчеловодства в некоторых учебных заведениях и школах, создании музеев пчеловодства, в увеличении производства и сбыта продукции.

#### Примечания

1. Вестник Псковского губернского земства, 1889, № 1.
2. Вестник Псковского губернского земства, 1898, № 10.
3. Вестник Псковского губернского земства, 1898, № 11.
4. Вестник Псковского губернского земства, 1900, № 8.
5. Отчет о деятельности Псковского общества сельского хозяйства за 1901 г. Приложение к сельскохозяйственному отделу «Вестника Псковского губернского земства».
6. Аналогичный отчет за 1904 г.
7. Пчеловодство в Псковском уезде (по данным подворного стат. исследования) // Сост. А. Хобачев. Псков, 1907.
8. Там же.
9. Отчет о деятельности Псковского общества сельского хозяйства за 1904 г.
10. Доклады Псковской губернской земской управы, Псков, 1904.
11. Вестник Псковского губернского земства, 1909, № 27.
12. Вестник Псковского губернского земства, 1909, № 40.
13. Участники 4-го съезда пчеловодов в 1901 г., учитывая большие заслуги Н.Я. Шихманова в развитии отечественного пчеловодства, собрали на образование неприкосновенного фонда его имени 1792 руб. 30 коп., проценты с которых решено было употребить на премии русским хозяйкам-пчеловодам и ученым за выдающиеся труды в области пчеловодства.
14. Вестник Псковского губернского земства, 1909, № 33.
15. ГАПО, ф. 23, оп. 1, д. 345, лл. 70-70 об., 194, 195.
16. Вестник Псковского губернского земства, 1916, № 4.
17. Вестник Псковского губернского земства, 1916, № 10-11.
18. Вестник Псковского губернского земства, 1916, № 26-27.