

составленія указанной работы Богусhevскаго территоріальныя объективныя почвенныя изслѣдованія были закончены лишь въ Нижегородской губ. и находились въ стадіи производства въ Полтавской и Казанской губерніяхъ, мы должны будемъ прійти къ заключенію, что за истекшій короткий періодъ въ 17 лѣтъ дѣло почвенныхъ изслѣдованій двинулось впередъ весьма энергично, и что, если дальнѣйшее развитіе этого дѣла будетъ продолжаться съ той же энергіей, то недалеко уже время, когда явится возможность составить болѣе детальную почвенную карту для всей Европ. Россіи.

Настоящій очеркъ составленъ, главнымъ образомъ, на основаніи данныхъ, разбросанныхъ въ отдѣльныхъ выпускахъ журнала „Почвовѣдѣніе“, въ отдѣлѣ хроники почвенно-оцѣночнаго дѣла за 1899—1905 гг. и въ отчетахъ земскихъ почвовѣдовъ по описанію почвъ изслѣдованныхъ ими уѣздовъ. Перечень работъ Р. В. Ризположенскаго имѣется въ сбор-

никъ его „Великая русская земля и воля 1905 г.“, при которомъ приложена карта востока Европ. Россіи съ нанесеніемъ на нее обслѣдованныхъ имъ мѣстностей.

Нѣкоторыя указанія о почвенныхъ изслѣдованіяхъ, особенно о работахъ, произведенныхъ статистиками, имѣются въ обширномъ трудѣ В. Ф. Караваева „Библиографическій обзоръ земской статистической литературы со времени учрежденія земства 1864—1901 г.“, печатающемся въ „Трудахъ Вол. Эконом. Общ-ва“ съ 1902 г., доведенномъ до губерній середины алфавита; кромѣ того, нѣкоторыя указанія можно найти въ справочной книгѣ С. Н. Велецкаго „Земская статистика“ (изд. Сабашниковыхъ 1899—1900 г.). Особенно же много цѣнныхъ указаній относительно статистическихъ работъ по изслѣдованію почвъ авторъ получилъ, благодаря любезному содѣйствію проф. А. Ѳ. Фортунатова, которому онъ приносить свою глубокую благодарность.

Б. Л. Бернштейнъ.

Разбивка пашни на естественные районы.

Подъ естественнымъ райономъ я разумѣю замкнутую территоріальную единицу — площадь, всѣ общины которой строго однородны по почвѣ, подпочвѣ, рельефу мѣстности и положенію. Приступая къ разбивкѣ пашни, я детально изучаю каждую общину по имѣющимся въ моемъ распоряженіи массовымъ даннымъ моего полевого журнала о почвахъ уѣзда, а равно по даннымъ лабораторнаго анализа почвъ уѣзда. Немаловажнымъ подспорьемъ являются: карта рельефа, составленная Генеральнымъ Штабомъ въ 2-хъ верстномъ масштабѣ, данныя статистиче-

скаго массоваго опроса о почвахъ уѣзда и моя детальная естественная почвенная карта двухъ-верстнаго масштаба съ естественными границами почвенныхъ районовъ, нанесенными по изгибамъ рельефа, наконецъ, межевая статистическая карта 2-хъ верстнаго масштаба съ нанесенными на ней дачами генеральнаго межеванія. Послѣдняя необходима для закрѣпленія районныхъ границъ пашни въ предѣлахъ генеральныхъ дачъ. Располагая обширнымъ и точнымъ, проконтролированнымъ матеріаломъ о почвахъ, я разбиваю пашню каждой общины по

пропорціи встрѣчающихся въ ней почвъ и затѣмъ группирую аналогичныя, въ естественно-историческомъ отношеніи, общины въ мелкіе естественные пахотные районы, названные такъ потому, что базисомъ группировки служатъ объективные естественные моменты: почва, подпочва, рельефъ, положеніе полей. Такихъ районовъ въ предѣлахъ уѣзда намѣчается 65—85. Каждый мелкій пахотный районъ детально описывается по программѣ: составъ селеній, рѣчная система, рельефъ и положеніе полей, содержаніе глины, гумуса и другія данныя механическаго, химическаго и физическаго анализовъ господствующей и подчиненныхъ почвъ района, морфологическія свойства почвъ — цвѣтъ, связность, структура, мощность горизонтовъ; ботаническій составъ травяной растительности, лѣсныя породы, состояніе влажности, высота грунтовыхъ водъ, особенности переходнаго горизонта и подпочвы, культурныя свойства почвы — ея твердость, степень этой твердости, заплываетъ ли почва. Далѣе отмѣчается генетическій типъ почвы и ея бонитировочное достоинство на основаніи обильнаго объективнаго матеріала и моей десятилѣтней опытности. Располагая детальной кар-

тиной естественно - историческихъ особенностей cadastral мелкаго пахотнаго района съ одной стороны, а съ другой стороны — главнѣйшими экономическими особенностями cadastral района — пропорціей посѣвовъ, системой земледѣлія, формой землевладѣнія, обезпеченіемъ удобреніемъ и т. д., выработанными Статистическимъ Бюро, я, вмѣстѣ со Статистическимъ Бюро соединяемъ мелкіе естественные районы въ возможно однородныя сводныя группы районовъ, къ которымъ, въ конечномъ итогѣ, приурочиваются данныя массоваго опроса основного экономического изслѣдованія земель для оцѣночныхъ цѣлей. При статистическихъ работахъ по оцѣнкѣ пашни я принимаю участіе въ отдѣлѣ контроля данныхъ о производительности. Хотя современная наука и не выработала точнаго метода оцѣнки почвъ на основаніи естественно-историческаго ихъ обследованія, но анализъ, при всѣхъ его несовершенствахъ, все-же даетъ надежный базисъ для группировки пашни и, во всякомъ случаѣ, болѣе объективный и точный, чѣмъ всѣ остальные статистическіе приемы, въ конечномъ итогѣ сводящіеся къ той-же естественной основѣ — почвѣ.

Редакторъ П. О т о ц к і й.