

речившимися национальностями, разбавленными элементом, действительного хозяйствования чуждившегося и противу-хозяйственными принципами гордишевского, запорожского казачества. Вследствие численного преобладания малороссийского элемента, который был здесь больше или меньше на месте и в силу большого цивилизованного влияния Немецкого, получившего "Немецко-малороссийскую" культуру — нечто в роде "французского с нижегородским". Немецкая разнотолкливость и малороссийская склонность к ней составляют господствующий колорит преобладающего в местности хозяйства, описанные особенности которого, в каких-либо точных выражениях, мы на себя взять не можем.

Как бы то ни было, но в Новороссии, может нежели где-нибудь в России, долямъ хозяйства руководятъ какои-нибудь коренной принципъ, который можно было бы признать за посредство серийного наблюденія: сбить омы и въ августѣ, и въ ноябрѣ, ярь сбить и по предварительному взмету, и въсе безъ пахаты, — на воловокѣ, т. е. заборониша сбить на полю со всемъ не пахатому, а иногда даже и этого труда себѣ не даютъ, а просто — разсыпаютъ зерно, и по землѣ его принявшей гоняютъ стадо овецъ, которая затаптываютъ зерно своими ногами: бываетъ, что родить, бываетъ и нѣть; будетъ дождь — все будетъ! Вотъ главная основа культуры. А это же значитъ — будетъ дождь или не будетъ; есть же между тѣмъ необходимо нѣжно.

Послѣдніе годы, впрочемъ, сильно поколебали эту теорію и заставили по-думать. Исто одно, что прежде, изъвѣхъ описанныхъ способовъ — каждый давалъ большие результаты.

Нужно подумать!

Думать должны были и мы, должны были давать думать и наимѣнѣ воспитанникамъ, по идеи устроителей школы назначавшихъ служить преимущественно практическимъ интересамъ мѣстного хозяйства.

Вотъ назначеніе того опытного поля, которое должно было устроиться при училищѣ; оно должно было слушать для разрѣшенія культурныхъ вопросовъ, имѣющихъ ближайшее отношеніе къ мѣстному хозяйству. Общіе научные вопросы тутъ звучали второстепенными, а обилье вопросовъ, именно мѣстного хозяйства, по мѣрѣ того какъ мы входили въ него и осваивались, оказалось столь громаднымъ, что съ нимъ не покончить и въ теченіи многихъ, многихъ лѣтъ.

Частью общія соображенія, частью случайная обстоятельства, встрѣтившіяся еще въ томъ же 1878 году на ученицкомъ полѣ, направили работу предполагавшагося опытного поля на вѣрную дорогу; за путъ этого мы, во всякомъ случаѣ, должны признать себя обезвѣнными, особенно работамъ Вильгельма, начатымъ нѣсколько лѣтъ назадъ и направленнымъ къ изслѣдованию вопроса о "влажнѣ степени разрасленія почвы и покрытии ее растеніями на степень ея влажности".

Въ стражѣ, страдающей отъ засухъ прежде всего, вопросъ о влагѣ почвъ и способахъ запаса ея, естественно, представляется важнымъ.

Чтобы поставить такой вопросъ и сдѣлать его предметомъ изслѣдованія культурного опыта, необходимо было ознакомиться:

во 1) съ общимъ положеніемъ вопроса о мѣстномъ климатѣ, насколько онъ характеризуется обильемъ и распределеніемъ влаги, достающейся почвѣ;

во 2) фактически ознакомиться съ

приемами мѣстной культуры, оставляя въ сторонѣ влажнѣ на нее экономическихъ условій, и такъ какъ вопросъ дѣлся специальными,

въ 3) изучать въ этомъ отношеніи

литературу характеризующую мѣстность, и вообще литературу по вопросу.

Такихъ метеорологическихъ наблю-

дений, которая близайшимъ образомъ

соответствовала бы сельско-хозяйственнымъ интересамъ, найти, конечно, было нѣгдѣ, — въ самомъ училищѣ организовано ихъ не было; хотя, конечно, наблюденіе, какъ метеорологическая, имѣютъ настоящую цѣну лишь тогда, когда они охватываютъ болѣйшой періодъ времени, но во всякомъ случаѣ и непродолжительны, по чисто съ сельско-хозяйственной цѣлью произведеніемъ наблюденія, могли бы ориентироваться. Для сельско-хозяйственныхъ прѣ-
блѣд громадное значение имѣютъ наблюденія надъ температурою почвы, такъ какъ это одинъ изъ факторовъ, который должна имѣть въ виду землемѣрная культура. Припомните слова Веселовскаго: "въ отношеніи теплоты, вѣтъ и корни растеній взаимно мѣняются ролями въ обѣ половинахъ года, если ростъ отдельныхъ частей растенія есть функция теплоты, то должно думать, что зимою корни сильнее раз-
виваются нежели листья".

Въ какомъ, дѣйствительно, отношеніи находится температура воздуха и почвы — показаніи эти мы имѣемъ всего только для двухъ мѣстностей въ Россіи — Кинешевы (наблюденіе Денинина) и Горокъ (наблюденіе Целлинска); мы приведемъ первыхъ, какъ болѣе продолжительныхъ и близкихъ къ мѣстности наше интересующей.

Средняя изъ 10 лѣтъ:

Температ. почвы 1 ар. глуб.	Температ. воздуха
Январь 2,40 R° 3,31 R°	
Февраль 1,77 6,61	
Март 2,17 1,65	
Апрель 4,51 7,57	
Май 9,23 13,54	
Июнь 13,60 17,44	
Июль 15,56 18,35	
Августъ 15,81 17,90	
Сентябрь 14,12 12,21	
Октябрь 11,33 9,09	
Ноябрь 7,76 3,14	
Декабрь 4,18 0,93	
Годъ 8,54 8,00	

Таблица эта показываетъ, что движение температуры въ почвѣ совершающееся гораздо медленнѣе, нежели въ воздухѣ; опустившись до наибольшаго шпинта, температура почвы поднимается гораздо медленнѣе температуры воздуха; но за то достигнувъ шпинта, она и опускается сравнительно медленнѣе, что, безъ сомнѣнія, должно имѣть громадное значеніе для растительной жизни, и въ связи съ прочими относящимися сюда явленіями, — обусловливаетъ извѣстные культурные приемы, напримѣръ, определеніе времени посева растеній. Къ сожалѣнію, въ этомъ отношеніи, до такой степени скучны и такъ мало разработаны, что ихъ нѣть возможности пока утилизировать для какихъ-либо практическихъ цѣлей.

М. Неручевъ

ТЕЛЕГРАММЫ

(отъ специальныхъ корреспондентовъ Южного Края).

ЛОНДОНЪ, 2 (14) февраля, понедѣлникъ. Въ "Standard'e" напечатана памятная записка Стартфорда Ретклиффа по греческому вопро-

су, написанная лѣтомъ 1880 г. Въ ней говорится, что если бы христіанская держава запши такъ далѣе специальными,

въ 3) изучать въ этомъ отношеніи литературу характеризующую мѣстность, и вообще литературу по вопросу.

Такихъ метеорологическихъ наблю-

дений, которая близайшимъ образомъ

соответствовала бы сельско-хозяйственнымъ интересамъ, найти, конечно, было нѣгдѣ, — въ самомъ училищѣ организовано ихъ не было; хотя, конечно, наблюденіе, какъ метеорологическая, имѣютъ настоящую цѣну лишь тогда, когда они охватываютъ болѣйшой періодъ времени, но во всякомъ случаѣ и непродолжительны, по чисто сельско-хозяйственной цѣлью произведеніемъ наблюденія, могли бы пророчтвы доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Всѣдѣствіе приглашенія министерства имуществъ, сообщающаго о состояніи земель, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Всѣдѣствіе приглашенія министерства имуществъ, сообщающаго о состояніи земель, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской, орловской и воронежской. Кромѣ обсужденія устава стѣзди, въ стѣздѣ этомъ членами общества были прочитаны доклады о различныхъ вопросахъ, касающихся сельского хозяйства. Одновременно съ выставкой въ Харьковѣ была открыта первый окружной сельско-хозяйственный стѣздъ для губерній: харьковской, курской

