

Д. Н. Прянишниковъ.

АГРОНОМИЧЕСКАЯ ХИМІЯ (ИЗБРАННЫЯ ГЛАВЫ).

---

# ХИМІЯ РАСТЕНІЯ.

---

ВЫПУСКЪ 1-й.

## УГЛЕВОДЫ

и нѣкоторыя сопутствующія имъ вещества.

**2-е изданіе**

(Съ приложеніемъ статьи: Объ отношеніи агрономической химіи къ смежнымъ областямъ знанія).



**МОСКВА.**

Типо-литографія В. Рихтеръ, Тверская, Мамоновскій пер., свой домъ.  
**1917.**

# Покорнѣйшая просьба предварительно испра- вить слѣдующія изъ замѣченныхъ погрѣш- ностей,

Стр. строка. Напечатано.

Должно стоять.

8. 13 сверху.	Кетоны.	Кетозы.
12. 3 снизу.	$C_{11}H_{22}O_{11}$ .	$C_{12}H_{22}O_{11}$ .
26. 17 сверху.	Слѣдуетъ вычеркнуть всю строку.	
34. 13 сверху	не прекращается	не превращается.
34. 15 сверху.	(„мальтозу“)	(„мальтазу“)
57. 2 снизу	$3C_6H_{10}O_{03}$	$3C_6H_{10}O_3$
66. 21 снизу.	Osherne	Osborne
69. 7 снизу	облегающими.	облегчающими
72. 10 снизу.	(примѣч.). Bethelot	Berthelot
79. 2 снизу	происходитъ	не происходитъ
80. 6 снизу.	мальзоты	мальтозы
85. 18 сверху.	мальтозы	мальтазы
93. 2 снизу.	(примѣч.). крамилоидъ	амилоидъ
97. 9 сверху.	$C_{20}H_{60}O_{31}$	$C_{36}H_{60}O_{31}$
98. 7 и 8 снизу.	$CH_3OH$	$CH_3OH$
115. 12 сверху.	селяной	соляной
121. 2 сверху.	Schulz	Schulze
158. 4 сверху.	(примѣч.) Zeaconostoc	L

томъ.

## ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ лекціяхъ по агрономической химіи, читаемыхъ мной въ качествѣ приватъ-доцента въ Московскомъ Университетѣ втеченіе значительнаго ряда лѣтъ (съ 1892 г.), двѣ главы стояли чаще всего на первомъ планѣ, это „химія растенія“ и „химія удобренія“; въ то время какъ по второму изъ названныхъ отдѣловъ съ 1900 года имѣется печатный курсъ, для „химіи растенія“ настоящій выпускъ является съ моей стороны первымъ шагомъ къ осуществленію намѣренія дать пособіе слушателямъ. По первоначальному плану первый выпускъ долженъ былъ бы включать характеристику углеводовъ, жировъ и бѣлковъ, встрѣчающихся въ растеніи, и выйти весной 1907 года; но невольное запозданіе въ работѣ побуждаетъ меня выпустить пока только главу объ углеводахъ въ растеніи, чтобы этимъ хотя бы въ нѣкоторой мѣрѣ исполнить обѣщаніе, данное слушателямъ 1906 — 7 года, при содѣйствіи которыхъ отчасти и было положено начало настоящему изданію.

*Д. Прянишниковъ.*

Петровское-Разумовское  
Ноябрь 1907 года.

Во *второмъ* изданіи сдѣланы необходимыя дополненія, однако, съ сохраненіемъ прежняго характера книжки, которая должна служить пособіемъ для слушателей (ближе всего она отвѣчаетъ соотвѣтственной главѣ курса агрономической химіи, читаемой авторомъ въ Университетѣ и на Голицынскихъ курсахъ, но здѣсь изложенной нѣсколько подробнѣе). Въ связи съ этимъ авторъ по прежнему избѣгалъ загроможденія текста деталями и ограничивался минимумомъ литературныхъ ссылокъ, въ предположеніи, что для лицъ, нуждающихся въ болѣе подробномъ ознакомленіи съ первоисточниками, ключемъ послужатъ справочники подобные книгамъ Чапека (*Biochemie der Pflanzen*) и Abderhalden'a (*Biochemisches Handlexicon*)—и отдѣльныя монографіи, упомянутые въ соотвѣтственныхъ мѣстахъ (см. также списокъ пособій, приложенный въ концѣ книги).

*Д. П.*

Мартъ 1917 г.