

А

Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

ЛѢСНОЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ.



ТРУДЫ ОПЫТНЫХЪ ЛѢСНИЧЕСТВЪ.

МАРИУПОЛЬСКОЕ ЛѢСНИЧЕСТВО.

Г. Н. Высоцкій. Біологическія, почвенныя и фенологическія наблюденія въ Велико-Анадолѣ. (1892—93 гг.).

Онъ же. — Лѣсныя культуры въ Мариупольскомъ опытномъ лѣсничествѣ 1896—1900 гг.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Тип. Сиб. акц. общ. печ. дѣла въ Россіи Е. Евдокимовъ. Троицкая, 18.
1901.

КНИЖНИЦА

А

Г. Н. ВЫСОЦКІЙ.

Біологическія, почвенныя и фенологическія
наблюденія и изслѣдованія въ Велико-
Анадолѣ.

Печатано по распоряженію Лѣсного Департамента.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Вступл. I.	О методах изслѣдованія и обработки матеріала	1— 18
II.	Характеристика опытно-наблюдательнаго участка .	19— 36
Глава I.	1892 г.	
I.	Весна и лѣто	37— 45
II.	Августъ и сентябрь. (Влажность почвы)	46— 70
III.	Октябрь	71— 96
IV.	Ноябрь	97—117
V.	Декабрь	118—137
VI.	Наблюденія надъ прудовыми и грунтовыми во- дами въ 1892 г.	138—148
Глава II.	1893 г.	
I.	Январь	149—163
II.	Февраль	164—185
III.	Мартъ	186—222
IV.	Апрѣль	223—257
V.	Май	258—292
VI.	Заключеніе къ I и II главамъ	293—305

**БИОЛОГИЧЕСКІЯ, ПОЧВЕННЫЯ И ФЕНОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ
И ИССЛѢДОВАНІЯ ВЪ ВЕЛИКО-АНАДОЛЬ ***

ВСТУПЛЕНІЕ.

I. О методахъ изслѣдованія и обработки матеріала.

§ 1. Наблюденія прѣѣзжихъ ученыхъ спеціалистовъ, ихъ недостаточность. § 2. Наблюденія надъ жизнью участка въ хронологическомъ порядкѣ въ связи съ ходомъ метеорологическихъ элементовъ. § 3. Три категории важныхъ для біологіи метеорологическихъ наблюденій: а) надъ воздухомъ, в) надъ поверхностною водою и с) надъ почвою. § 4. О диаграммахъ. § 5. Новый стиль. § 6. Мѣра и вѣсъ. § 7. Вычисленія влажности почвы. § 8. Давныя кажущагося удѣльнаго (абсолютнаго) вѣса почвы. § 9. Вычисленіе запаса влаги 1^я сант. почвы. § 10. Таблица для вычисленій. § 11. Вычисленіе всего запаса влаги въ слое почвы до определенной глубины. § 12. Примѣръ вычисленія. § 13. Недостаточность данныхъ по большимъ глубинамъ; приближительность. § 14. Вычисленія средней порозности почвы по глубинамъ; удѣльный вѣсъ почвы. § 15. Математическая полная влагоемкость и наибольшая влажность безъ льда. § 16. Некапиллярныя промежутки, не наполняющіеся водою. § 17. Гигроскопичность почвы. § 18. Приблизительный предѣлъ доступной для растений влажности почвы. § 19. Мертвый запасъ влаги въ почвѣ. § 20. Исушеніе верхнихъ слоевъ почвы ниже ея гигроскопичности. § 21. Аномалія во влажности почвы — индивидуальныя отклоненія*. § 22. Буры, которыми пользовались при взятіи образцовъ почвы. § 23. Трудность буренія изсушеннаго грунта, особенно подъ насажденіемъ. § 24. Копаніе ямъ. § 25. Балансировка прибыли влаги въ почвѣ или запаса воды свѣжаго покрова съ количествомъ осадковъ. § 26. Выводъ средней суммы осадковъ и прибыли влаги по отдельнымъ періодамъ. § 27. Описаніе растительнаго покрова; знаки состоянія и обилія. § 28. Фенологическія наблюденія: связи явленій съ нарастаніемъ суммы положительныхъ температуръ, неточности. § 29. О позднемъ появленіи труда въ печати.

§ 1. Появившіеся до сихъ поръ въ печати отчеты о научныхъ работахъ бывшей Экспедиціи Лѣвона Департамента, снаря-

*) (въ предѣлахъ Велико-Анадольскаго и Маріупольскаго опытныхъ лѣсничествъ, прилегающихъ казенныхъ оброчныхъ статей и ближайшихъ окрестностей).