

А  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

ЛѢСНОЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ.

---

# ТРУДЫ

ПО

## ЛѢСНОМУ ОПЫТНОМУ ДѢЛУ ВЪ РОССІИ.

---

Выпускъ XLVIII.

---

ОБЗОРЪ ПОГОДЫ

за вегетаціонный періодъ 1912 года

ВЪ ЛѢСОХОЗЯЙСТВЕННОМЪ ОТНОШЕНІИ

ПО НАБЛЮДЕНІЯМЪ

ВЪ ОПЫТНЫХЪ ЛѢСНИЧЕСТВАХЪ.

Подъ редакціей

А. А. КАМИНСКАГО.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія М. А. Александрова (Надеждинская, 43).

1913.



Труды по Лѣсному опытному дѣлу въ Россіи.

Отчетъ по лѣсному опытному дѣлу за 1906 годъ.

Выпускъ I. А. А. Хитрово. Травяной покровъ сплошныхъ лѣсовъ въ Тульскихъ засѣкахъ и исторія его развитія.

Выпускъ II. Г. Н. Висоцкій. По степнымъ лѣсничествамъ и лѣсокультурнымъ мѣстамъ (почвенно-ботанико-лѣсоводственные этюды). Статья Рацынское лѣсничество. (Все изданіе разошлось).

Выпускъ III. А. П. Тольскій. Матеріалы по изученію строенія и жизни дѣятельности корней сосны. (По изслѣдованіямъ въ Боровомъ опытномъ лѣсничествѣ въ Бузулукскомъ бору, Самарской губерніи). (Все изданіе разошлось).

Выпускъ IV. В. Россинскій. Къ вопросу о вліяніи размѣровъ и падокъ на сохраненіе влаги при частичной обработкѣ песчаныхъ почвъ (По наблюденіямъ въ Боровомъ опытномъ лѣсничествѣ въ Бузулукскомъ бору, Самарской губерніи).

— Н. Михайловъ. Вліяніе разнаго рода лѣсныхъ опушекъ и отдѣльныхъ стоящихъ деревьевъ на ростъ прилегающихъ молодняковъ. (По наблюденіямъ въ Каменно-Степномъ опытномъ лѣсничествѣ, Воронежской губерніи).

Выпускъ V. С. П. Кравковъ. Химическія свойства почвъ и грунтовъ Велико-Анадольскаго лѣсничества въ связи съ гибелью лѣсныхъ посадокъ.

Выпускъ VI. П. А. Землятченскій. Отчетъ по изслѣдованію геологіи почвъ въ Брянскомъ лѣсномъ массивѣ.

Отчетъ по лѣсному опытному дѣлу за 1907 годъ.

Выпускъ VII. А. А. Хитрово. Вліяніе различныхъ горизонтовъ почвы на развитіе дуба въ первые годы его жизни.

Выпускъ VIII. Д. В. Широковъ. Посадка сосны съ примѣненіемъ различныхъ способовъ обработки почвы.

Выпускъ IX. В. Н. Сукачевъ. Лѣсныя формации и ихъ взаимоотношенія въ Брянскихъ лѣсахъ. (Все изданіе разошлось).

Выпускъ X. В. Д. Огіевскій. О летныхъ годахъ хруща.

Выпускъ XI. М. М. Орловъ. Методы таксаціи стоящихъ деревьевъ.

Выпускъ XII. М. В. Агафоновъ. Лѣсъ и лѣсное хозяйство въ Брянскомъ лѣсномъ массивѣ. (Съ приложеніемъ карты лѣсовъ Брянскаго массива).

Выпускъ XIII. В. Н. Любименко. Вліяніе свѣта различной напряженности на накопленіе сухого вещества и хлорофилла у свѣтолюбивыхъ и тѣневыносливыхъ растений.

Выпускъ XIV. В. Г. Шенбергъ. Изслѣдованіе естественно-историческихъ условій и типовъ насажденій Бодаэнтинскаго лѣсничества, какъ примѣръ горныхъ лѣсовъ Кѣлецкой губерніи. (Съ почвенной картой лѣсничества и профилемъ, картой типовъ насажденій).

ТРУДЫ

ПО

ЛѢСНОМУ ОПЫТНОМУ ДѢЛУ ВЪ РОССІИ.

Выпускъ XLVIII.

ОБЗОРЪ ПОГОДЫ

за вегетаціонный періодъ 1912 года

ВЪ ЛѢСОХОЗЯЙСТВЕННОМЪ ОТНОШЕНІИ

ПО НАБЛЮДЕНІЯМЪ

ВЪ ОПЫТНЫХЪ ЛѢСНИЧЕСТВАХЪ.

Подъ редакціей

А. А. КАМИНСКАГО.

Печатено

48 1913

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія М. А. Александрова (Надеждинская, 43).

1913.

## ВВЕДЕНИЕ.

Характеристика условий погоды вегетационного периода 1912 г. въ этомъ выпускѣ дана по наблюденіямъ 6 опытныхъ лѣсничествъ (Сѣвернаго, Брянскаго, Борового, Шиповскаго, Мариупольскаго и Θεодосійскаго) и лѣсной опытной станціи «Руда» (Люблинской губ.). Обзорамъ погоды по отдѣльнымъ опытнымъ лѣсничествамъ предпосылается краткій обзоръ главнѣйшихъ особенностей погоды вегетационнаго періода 1912 г. на пространствѣ всей Европейской Россіи.

Какъ и въ «обзорахъ» за предыдущіе годы, въ этомъ выпускѣ видное мѣсто отводится *фенологическимъ наблюденіямъ*. Уже раньше въ опытныхъ лѣсничествахъ, въ особенности въ Шиповскомъ В. И. Ивановымъ, дѣлались попытки выработать такія схемы для регистраціи и обработки фенологическихъ наблюденій, которыя могли бы объединять веденіе этихъ наблюденій въ разныхъ пунктахъ Россіи. Въ послѣднее время работалъ въ этомъ направленіи Н. П. Кобрановъ; выработанная имъ форма журнала для записи фенологическихъ наблюденій приложена къ VI главѣ настоящаго выпуска.

Во всѣхъ отдѣлахъ этого выпуска мѣсячные итоги даются по новому стилю, числа вездѣ показаны тоже по новому стилю, при чемъ въ большинствѣ случаевъ въ скобкахъ дается и старый стиль.

Метеорологическіе элементы выражены въ тѣхъ же единицахъ, что и въ «обзорахъ» за предыдущіе годы, а именно давленіе воздуха въ миллиметрахъ, температура въ градусахъ Цельсія, относительная влажность въ про-

центахъ, количество осадковъ и количество испарившейся воды въ миллиметрахъ, скорость вѣтра числомъ метровъ въ секунду. Облачность дается по десятибалльной шкалѣ, при чемъ подъ ясными днями подразумѣваются такіе дни, въ которые сумма отмѣтокъ облачности, записанныхъ въ 3 срока, получилась не больше 5, а подъ пасмурными—такіе дни, въ которые таже сумма оказалась больше 24.

**А. Каминскій.**

### Главнѣйшія особенности вегетаціоннаго періода 1912 года въ Европейской Россіи <sup>1)</sup>.

Въ 1911 г. *осень* надвигалась на Европейскую Россію постепенно: на сѣверѣ, востокѣ и мѣстами въ центрѣ были отмѣчены заморозки и выпалъ снѣгъ въ послѣднюю треть сентября или въ началѣ октября (по нов. ст.). Къ срединѣ октября морозы усилились и распространились вплоть до Чернаго и Каспійскаго морей. Особенно холодными днями оказались 15 (2)—17 (4) октября, когда температура почти во всей Европейской Россіи на  $10^{\circ}$ — $15^{\circ}$  была ниже нормальной и когда на южномъ берегу Крыма наблюдался морозъ, хотя и незначительный (въ Ялтѣ— $0,9^{\circ}$ ). Снѣжный покровъ установился сперва на Кольскомъ полуостровѣ, а затѣмъ и вообще къ сѣверу отъ линіи Петербургъ—Москва—Казань—Уральскъ—Оренбургъ. Короткое время снѣгъ лежалъ также въ нѣкоторыхъ районахъ къ югу отъ этой линіи. Появился ледъ на рѣкахъ бассейна Бѣлаго моря, на Камѣ и ея притокахъ и на Уралѣ. Но холодный періодъ продолжался недолго: послѣ 17 (4) октября температура вездѣ, кромѣ Крыма, повысилась, снѣжный покровъ сошелъ вездѣ, за исключеніемъ крайняго сѣвера, нѣкоторыхъ мѣстностей на востокѣ и въ центрѣ, рѣки очистились отъ льда. Выпали дожди. *Теплая погода* продолжалась до конца ноября, при чемъ средняя мѣсячная температура за ноябрь вездѣ, кромѣ Крымскаго полу-

<sup>1)</sup> При составленіи этого обзора я пользовался главнымъ образомъ „Ежемесячнымъ“ и „Ежедневнымъ“ Бюллетенями Николаевской Главной Физической Обсерваторіи, извѣстіями о погодѣ, помещенными въ „Метеорологическомъ Вѣстникѣ“, а также обзорами погоды по опытнымъ лѣсенностямъ, напечатанными въ этомъ выпускѣ.