

19 ДЕК 1916

12498

ИЗЪ БИБЛИОТЕКИ
Владимира Ивановича
ВЕРНАДСКАГО.

Библиотека Геологическаго
Минералогическаго Музея



О глубокихъ водоносныхъ горизонтахъ и артезианскихъ водахъ.

Докладъ С. Н. Никитина.

Мм. Гг. Я позволяю себѣ выступить предъ Вами, какъ представитель Геологическаго Комитета, учрежденія, которому официально ввѣрены заботы объ единеніи всѣхъ работъ геологическаго характера въ нашемъ Отечествѣ, и какъ геологъ, которому въ средѣ Комитета поручено вѣдѣніе всѣхъ геологическихъ работъ въ области среднихъ и юговосточныхъ губерній или всего бассейна Волги, Оки и верхняго Дона.

Краткость времени, необходимость для Васъ выслушать сегодня рядъ еще болѣе интересныхъ сообщеній, наконецъ совершенная неожиданность для меня предложенія генерала Анненкова выступить передъ столь многочисленной аудиторіей, предложенія, полученнаго мною только вчера, — все заставляетъ меня быть насколько возможно краткимъ и ограничиться только тѣми сторонами вопроса, которыя либо не были здѣсь вовсе затронуты, либо затрогивались очень мало.

Подземныя воды, съ которыми приходится имѣть дѣло на площади русской равнины, какъ Вы изволили слышать отъ товарища моего, профессора Мушкетова, представляютъ три типа:

1) *Почвенная вода*, непосредственно происшедшая отъ атмосферныхъ осадковъ, дождя и таянія снѣга. Необходимость ея задержки, особенно въ черноземной полосѣ, вслѣдствіе трудной водопроницаемости чернозема, и типы этой задержки, популяризаторомъ которыхъ является генералъ Анненковъ, уже были достаточно выяснены предъ Вами.

2) *Воды ряда водоносныхъ горизонтовъ*, находящихся *выше наиболее глубокихъ овраговъ и долинъ мѣстности*. Число этихъ горизонтовъ различно и зависитъ отъ числа чередующихся пластовъ, труднѣе и легчѣ пропускающихъ воду. Происхожденіе этихъ водъ обусловлено проникновеніемъ атмосферныхъ осадковъ въ легко поглощающія воду породы и задержкой ея трудно пропускающими породами, частію же насыщеніемъ снизу по трещинамъ изъ болѣе глубокихъ водоносныхъ слоевъ, въ которыхъ вода находится подъ напоромъ. Воды этой группы нормально стекаютъ по склонамъ и никакимъ или почти никакимъ напоромъ, т. е. способностью подъема вверхъ, не обладаютъ. Это воды

1957 г.