

Въ Константиновѣ могутъ въ дѣйствительности существовать оба валунные пласта, но изъ приведенныхъ словъ профессора Борисяка не видно, чтобы онъ приведенъ былъ наблюденіемъ къ такому заключенію, что особенно ясно вытекаетъ изъ послѣднихъ словъ глубокоуважаемаго профессора. Профессоръ Н. Д. Борисякъ дѣлалъ изслѣдованія въ Лубнахъ, вотъ что онъ говоритъ о дилувіальныхъ образованіяхъ: «Возвышенный правый берегъ р. Сулы въ г. Лубнахъ представляетъ замѣшанными въ суглинкахъ гальки кварца, лидійскаго камня и роговиковъ, а близъ Мгарскаго монастыря наблюдаются валуны гранита, весьма неглубоко лежащіе въ суглинкахъ» («Сборникъ», стр. 159).

### II. Третичные осадки въ обнаженіяхъ г. Лубень.

Въ Лубнахъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ возможно наблюдать подлежащія дилувіальнымъ отложеніямъ третичные осадки, но особенно ясный разрѣзъ послѣднихъ находится въ горѣ Гаврилова, близъ купальни, на южной сторонѣ города (см. профиль I). Непосредственно подъ нижнимъ валуннымъ пластомъ лежитъ частію краснобурая, частію черная весьма вязкая глина (IV T), содержащая мергельные сростки и шарики бурога желѣзняка; мощность пласта глины около 5,5 метр. (18 фут.); ниже глины залегаетъ пластъ (III T), мощностью въ 4,5 метр. (15 футовъ), бѣлаго, слюдистаго сыпучаго кварцеваго песку, содержащаго въ верхней своей части сростковатый рыхлый каолиновый песчаникъ; сыпучій песокъ содержитъ каолинъ въ формѣ мелкихъ скопленій, прослоекъ, прожилокъ; подъ бѣлымъ пескомъ залегаетъ слой, около 2 м. (7 футовъ) мощностью, зеленоватаго, слабо глинистаго, слюдистаго песку, содержащаго сростковидныя массы весьма желѣзистаго рыхлаго пестро-окрашеннаго песчаника; ниже слѣдуетъ слой, около 1,5 м. (5 футовъ) мощностью,

зеленоватой кривослойстой пластической глины съ прослойками и гнѣздами бѣлаго кварцеваго песку; при подножіи горы обнаженъ зеленоватый слабо-глинистый песокъ, открываемый также при рытіи погребовъ мѣстными жителями (все три послѣдніе слоя обозначены въ профилѣ знакомъ II T<sub>3</sub>). Ни въ одномъ изъ исчисленныхъ пластовъ не было найдено и слѣда органическихъ остатковъ; но, не смотря на это, нельзя не признавать за подлежащими въ Лубнахъ дилувіальнымъ породамъ осадками принадлежности ихъ къ третичной формациі — до того поразительно сходны, какъ по литологическимъ свойствамъ, такъ и по рядовому положенію, лубенскіе осадки съ кіевскими третичными. Въ Лубнахъ мы находимъ и легко различаемъ представителей трехъ ярусовъ третичной кіевской формациі: яруса — пестрыхъ глинъ, яруса — бѣлыхъ кіевскихъ песковъ и яруса спондилуовой глины. Представителемъ яруса спондилуовой глины является въ Лубнахъ одинъ верхній его членъ, — находится ли спондилуовая глина въ Лубнахъ, залеганіе которой должно быть ниже уровня р. Сулы, не извѣстно. —

Къ моему сообщенію о третичныхъ осадкахъ г. Лубень я считаю безъинтереснымъ сообщить обществу объ одномъ изъ результатовъ геологической экскурсіи въ нынѣшнемъ году г. консерватора минералогическаго кабинета кіевского университета П. Я. Армашъ всаго. При сличеніи привезенныхъ г. Армашевскимъ окаменѣлостей изъ новгородъ-сѣверскаго песчаника съ окаменѣлостями изъ песчаниковъ Трактемирова и Бучака, принадлежащихъ къ самому нижнему ярусу кіевской третичной формациі, обнаруживается ихъ полное тождество. Наилучше сохранившіяся окаменѣлости изъ песчаника Новгородъ - Сѣверска принадлежатъ — *Voluta Siemsenii*, *Cassidaria nodosa*, *Natica sigaretina*, *Ostrea flabellula*, видамъ, встрѣчающимся въ песчаникахъ Трактемирова, Бучака, въ спондилуовой глинѣ (*O. flabellula*) Кіева. Такимъ образомъ вопросъ о новгородъ-сѣверскомъ песчаникѣ и однородныхъ съ нимъ, по свойствамъ и рядовому по-

ложенію, песчаникахъ черниговской губерніи можетъ считаться рѣшеннымъ. Въ Новгородъ - Сѣверскѣ, подобно тому, какъ и въ кievской губерніи, представители нижняго эоценоваго яруса по-  
 коятся на породахъ мѣловой формации.

### III. Литологическія свойства и рядовое положеніе породъ въ каменоломнѣ с. Исачекъ.

Селеніе Исачки, лубенскаго уѣзда, полтавской губерніи, расположено при южной оконечности плоской возвышенности, окаймленной съ востока долиною р. Сулы, а съ запада долиною р. Удая, впадающаго въ Сулу къ югу отъ Исачекъ.

Между с. Тишками и с. Исачками лѣвою стороною долины Удая тянется отъ NW къ SO возвышенность, въ формѣ перевала, длиною около 4 верстѣ, при ширинѣ, въ основаніи, въ 1½ версты и при наибольшей высотѣ въ 100 футовъ надъ уровнемъ долины; стѣна (SW) перевала, обращенная къ р. Удаю, крутая, прорѣзана большимъ числомъ короткихъ яровъ, открывающихся на долину, противоположная же сторона (NO) отлогая.

Мѣсторожденіе долерита и глина въ Исачкахъ впервые было посѣщено Гюльденштедтомъ<sup>1</sup>, за тѣмъ гг. Соколовымъ<sup>2</sup>, Барисякомъ<sup>3</sup>, мною въ 1856 году, В. Блюмелемъ<sup>4</sup>. Сводъ геологическихъ изслѣдованій на пространствѣ между Тишками и Исачками сдѣланъ профессоромъ Леваковскимъ<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> *Güldenstedt*, Reise durch Russland.

<sup>2</sup> Горный Журналь 1843, № 1, стр. 7—8.

<sup>3</sup> Сборникъ матеріаловъ Профес. Барисяка и Леваковскаго. Харьковъ. 1867, стр. 136.

<sup>4</sup> О долеритѣ полтавской и трапизъ волынской губерній. Университетскія извѣстія. Кіевъ. 1867. № 5.

<sup>5</sup> Изслѣдованія осадковъ мѣловой и слѣдующихъ за нею фор-