

Геотектоника
Курского у

ней юго-вост. части уѣзда достигаютъ 120—122 саж. близъ с. Черемошнаго. Такимъ образомъ, въ отношеніи рельефа Курскій уѣздъ дѣлится на двѣ части: нагорную часть—сѣверную и долинную—южную. Въ геологическомъ строеніи Курскій уѣздъ не представляетъ особаго интереса: въ немъ находимъ мы въ отдѣльныхъ естественныхъ разрѣзахъ полнѣю свиту пластовъ мѣловой системы въ районѣ сѣверной части уѣзда (отъ бассейна р. Сейма къ сѣверу). Особенно удобны для обозрѣнія естественные разрѣзы пластовъ праваго берега р. Сейма близъ г. Курска, получившіеся, какъ результатъ сдвиговъ и сбросовъ берега: начиная съ воднаго уровня въ р. Сеймѣ, лежатъ мощные слои сѣрыхъ песковъ съ фосфоритами, далѣе слои мергеля, еще выше мѣлъ, перемѣшанный слоями зеленоватыхъ песковъ и сѣраго сливного песчаника. Удаляясь къ югу отъ р. Сейма, мы встрѣчаемъ въ Курскомъ уѣздѣ на естественныхъ разрѣзахъ третичныя свиты пластовъ вязкихъ, иногда песчанистыхъ, глинъ, пестрыхъ, желтыхъ и красныхъ безъ окаменѣлостей, съ ниже-лежащими бѣлыми кварцевыми песками и слоями лѣпныхъ глинъ. Что касается мощности указанныхъ системъ, то можно сказать на основаніи буровыхъ скважинъ, заложенныхъ въ сѣверной части уѣзда, что толщина мергельнаго слоя достигаетъ 15 mtr., песковъ мѣловой формаціи 12 mtr. и кварцеваго песка до 9 mtr. Химическій составъ мѣла, выдвигающагося въ восточной половинѣ уѣзда при входѣ въ него р. Сейма на правомъ берегу, можетъ быть выраженъ слѣдующимъ анализомъ: извести 98%, магнезій 1,12% и окиси желѣза 0,86%. Какъ водоупорная порода, мѣлъ въ сѣверной части Курскаго уѣзда служить главнымъ водоноснымъ слоемъ района, лежащаго къ сѣверу отъ р. Сейма. Въ южной же части уѣзда мѣловая система уходитъ значительно глубже и настиается третичной формацией, поэтому водоносными горизонтами поднимающихся водъ она менѣе богата. Въ отношеніи почвъ Курскій уѣздъ представляетъ, какъ и въ отношеніи материнскихъ породъ, мало интереса въ смыслѣ разнообразія: въ сѣверной части его, къ сѣверу отъ р. Сейма, залегаютъ почвы зональнаго типа, принадлежація къ темносѣрымъ лѣсостепнымъ и сѣрымъ лѣснымъ суглинкамъ съ небольшими „островками“ средняго чернозема, по Сибирцеву, съ подпочвами супесей, затѣмъ по долинамъ бассейна р. Сейма и его притокамъ залегаютъ азональныя почвы аллювіальныхъ отложеній, какъ результатъ размывающей дѣятельности водъ на земной поверхности. Почвы названнаго типа въ Курскомъ уѣздѣ дѣлятся на скелетныя, песчанистыя и мелкоземистыя-супесчанія и суглинистыя; мощность перегонаго горизонта въ послѣднихъ колеблется отъ 0,1—0,5 mtr. Къ югу отъ р. Сейма на разстояніи отъ него 1—0,5 верстъ встрѣчаются повсемѣстно слои обыкновеннаго чернозема, частью суглинистаго, разной мощности отъ 0,4—1,25 mtr. съ 6—4,5% гумуса.

Почвы Кур-
скаго у.

Подпочвами черноземнаго горизонта А служатъ желтые лессовидныя суглинки, нерѣдко до 3—4 mtr., при чемъ горизонтъ вскипанія лежитъ приблизительно на глубинѣ 1—1,25 mtr. Схематично можно сказать, что отъ общей площади уѣзда 35% занято почвами типа лѣсостепныхъ и лѣсныхъ суглинокъ, до 5—7% занято почвами аллювіальнаго типа и до 53% черноземнаго. Въ отношеніи растительнаго міра надо сказать, что Курскій уѣздъ былъ впервые описанъ Мизгеромъ, а затѣмъ Цингеромъ и Рупрехтомъ, которые начертали намъ лѣтопись вѣнчиками цвѣтовъ и раздѣлили его на три естественныя формаціи—лѣсную, луговую и степную, которыя въ послѣдовательности соотвѣтствуютъ ситуаціи намѣченныя естественно-истори-

Раститель-
ность Кур-
скаго у.