

Секция «География»

Природные особенности восточной части Устюрта

Байназаров Куат Кенгесович

Аспирант

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, География,

Ташкент, Узбекистан

E-mail: Usturt@yandex.ru

В последнее время на Устюрте проведены большие геологические, гидрогеологические и геофизические исследования отличающиеся по своей целенаправленности и по охвату территории, также технической и методической основой. На начальном этапе были открыты месторождения Акчалак, Кокчалак, Карачалак, Западной Барсакелмас и Урге. В связи с интенсивным процессом поиска, разведки и эксплуатации углеводородных залежей наблюдается техногенные нагрузки природы Устюрта. В связи с этим изучению подключены почвоведы, географы, ботаники и др.

На основе календарного плана диссертационной работы на начальном этапе, я, изучил опубликованную литературу и собрал фондовый материал по данной теме. В 2011 году летом (май-август) я участвовал в полевых исследованиях в составе экспедиции Нукусского государственного педагогического института. В период рекогносцировочных обследований мной были отобраны пробы почв, проведено характеристика растительности. В результате полевых исследований мы убедились, исследуемая территория богат природными ресурсами, например среди строительных материалов особое место здесь занимают известняки, мергели, белый мел, строительные глины и суглинки, гипсы, известняки, ангидриды. Также было установлено негативное воздействие на природу Устюрта нефтегазовых операций.

Техногенез в пределах Устюрта представлен во всех видах, и проявляется по-разному, в большинстве случаев оказывает отрицательное влияние на окружающую среду. Мы убедились, что техногенное воздействие уже начинается в процессе проектирования. К ним следует отнести ирригационное и дорожное строительство, а также добычу большей части полезных ископаемых. Существует большое количество таких видов техногенного воздействия, где кроме планируемого, возникает непредусмотренный, стихийно проявляющийся отрицательный эффект. Например, засорение, захламливание территории различными техническими отходами, которые вызывают их деградацию, а также приводящие к уничтожению растительности и животного мира, например нерегулируемое беспорядочное движение транспорта по песчаным, гипсовым и солончаковым пустыням.

Полевые исследования позволили установить сложность техногенеза и определить особенности влияния буровых работ на растительность и изменение его характера во времени. В начале бурения имеет место простое прямое техногенное воздействие, выражающееся в уничтожении растительного покрова около скважин: кустарники вырубаются, полукустарнички и травы вытаптываются. Это воздействие чисто поверхностного характера. Если скважина не вскрыла артезианские воды, то техногенез сохраняет данный характер на долгое время. Он слегка осложняется загрязнением отдельных участков около скважины битумом и горюче-смазочными материалами. Однако если

артезианские воды начали фонтанировать, техногенез приобретает не только прямой, но и косвенный эффект.

В заключении следует отметить, что в дальнейших своих сообщениях планирую показать результаты исследований направленных на решение последующих задач сформулированных в диссертации.