

## ВОЗРАСТ СОВРЕМЕННОЙ ДЕЛЬТЫ

### р. КУРЫ

Современная лопастная дельта Куры имеет очень малые размеры и относительно простое устройство; формирование её началось сравнительно недавно.

Рядом с этой дельтой, у берегов залива им. Кирова (бывший Кизил-агачский), обнаружены скульптурные остатки более древней, значительно большей по размерам и более сложно устроенной речной дельты.

Эта старая дельта связывается с современным прирусловым валом Куры полуисчезнувшими старыми руслами. Её образование было последним этапом выполнения Курой обширного залива на месте современной Кура-Араксинской низменности.

По какой-то причине река, не завершив этой работы, покинула своё прежнее русло и, преодолев на востоке невысокий полуостровной барьер, отделявший залив от моря, вышла на открытое побережье. Это произошло, по геоморфологическим данным, не более 3—4 столетий тому назад.

Вдоль прежнего русла реки сохранились признаки развитой земледельческой культуры, — следы бывших поселений и оросительной сети, нередко находят здесь остатки глиняной посуды. Некоторые из образцов последней, по определению В. Н. Левинатова (Институт истории АзССР), датируются концом XIV и началом XV вв. В памяти жителей района сохранились предания о том времени, когда река Кура орошала пустынные в настоящее время пространства. В этих преданиях сообщается, что население вынуждено было начать тяжёлую борьбу с природой за воду для полей после того, как река оставила прежнее русло; культура постепенно гнила, один за другим оставались посёлки, засыхали сады, забрасывались поля.

Кура, пойдя по новому руслу, не сразу вышла к открытому побережью на востоке. Сначала она заполнила своими осадками низменность или лагуну и небольшой залив юго-западнее современной дельты. Только после этого река, спрямляя русло, прорезала старый дюнный вал и вышла к морскому побережью.

Вероятно с этого момента Кура начала формировать свою выдвигающуюся в море дельту.

Так как барьер, который преодолела река, образован остатками абрадируемых третичных поднятий, то современная дельта в настоящее время как бы отделена от остальной, сложной аллювием, части Кура-Араксинской низменности.

Чётко обозначенные границы дельты, сравнительно небольшой срок её формирования и наличие разновременных топографических съёмок позволили решить вопрос о скорости образования дельты и о возрасте её.

Первая инструментальная съёмка была выполнена Ивашинцевым в 1860 г.; площадь дельты по его съёмке равнялась, в переводе на метрические меры, 39,6 км<sup>2</sup>, а длина главного банка — 8 км.

К 1937 г. площадь дельты возросла до 173 км<sup>2</sup>, а главный банк удлинился до 21 км,

достигнув мест, где на карте 1860 г. показаны глубины более 10 саженей.

Следовательно, в течение 77 лет площадь увеличилась ежегодно на 1,73 км<sup>2</sup>, а длина главного банка — на 175 м. Если предположить, что скорость прироста дельты до 1860 г. была такой же, как и в последующие годы, то возраст дельты к 1937 г., считая по приросту площади, окажется равным 101 году, а по скорости прироста главного банка несколько больше — 133 годам. Последняя цифра, как увидим, ближе к действительной.

До съёмки Ивашинцева дельта Куры была снята дважды, но с большими погрешностями.

Первая съёмка относится к 1808—1816 гг. (опись Колодкина) и вторая — к 1828—1830 гг. (опись Басаргина).

Н. Филипов в 1881 г., сравнивая три названные карты, определил, что прирост главного банка за время между съёмками Колодкина и Басаргина составил 2838 м, а за время от описи Басаргина до съёмки Ивашинцева — 5278 м. Если от длины главного банка, указанной на карте Ивашинцева, отнять эти две величины, то устье Куры окажется как раз у линии дюнного вала. Иначе говоря, и расчёты, и прямые данные позволяют считать, что река Кура начала формировать современную выдвинутую дельту не ранее конца XVIII или начала XIX вв. На протяжении этого времени скорость прироста дельты реки Куры оставалась более или менее постоянной, что позволяет, с известной точностью, судить о возрасте отдельных участков дельты.

Значение же абсолютного возраста позволяет решить ряд практических вопросов — в частности, выяснить закономерности развития рельефа, определить скорость заселения и смены растительных формаций, скорость и направление почвообразовательных процессов, в том числе процессов засоления и рассоления почв и грунтов, свойственных южным дельтам, и ряд других вопросов.

В. В. Егоров.

## ГЕОФИЗИКА

### ГРОЗА ПРИ СНЕЖНОМ БУРАНЕ

8 марта 1950 г. многие жители г. Полтавы были свидетелями довольно редкого явления: молнии и грома при снежном буряне.

В 6 час. 30 мин. (московского времени) была ясная погода. Постепенно надвинулась туча с северной стороны, и в 7 час. стало облачно и темно. Поднялся ветер. В 7 час. 40 мин. налетел шквал значительной силы, ветер гнал снег и достигал порою силы 10—12 м/сек. Между 7 час. 45 мин. и 7 час. 50 мин. над южной частью города, в районе Парка Победы, произошёл атмосферный электрический разряд. Опрошенные мною жители этого района рассказывают, что видели яркую молнию желтоватого цвета на небе и вслед за этим грянул весьма сильный громовой удар. Произошло это при снежном буряне.