

Индийский кинематограф, как любое национальное киноискусство, развивался и развивается сегодня, обмениваясь творческим опытом со всеми другими национальными кинематографиями, беря своего рода художественные уроки всюду, где можно чему-нибудь поучиться. Сейчас индийское кино участвует в мировом кинематографическом процессе на равных с другими кинематографиями, не только перенимая опыт у других, но и делясь своими наработками в области киноискусства.

Библиография

Гарга Б.Д., Гарги Б. Кино Индии. М., 1956.

Ивбулис В.Я. Литературно-художественное творчество Рабиндраната Тагора. Рига, 1981.

Кино в мире и мир в кино / Ред. Л.М. Будяк. М., 2003.

Кино и зритель. Проблемы социологии кино. М., 1978.

Кино Индии / Ред. Л.М. Будяк, Е.С. Громов и др. М., 1988.

Кино: методология исследования / Ред. В. Баскаков. М., 1984.

Шах Панна. Индийское кино. М., 1956.

П.И. Погорельский

**ВРЕМЯ БЕЗ ЧАСОВ:
ДЕЛЕНИЕ СВЕТОВОГО ДНЯ
ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОРОШЕНИЯ В ГЕЙЛ БА ВАЗИРЕ
(ХАДРАМАУТ, ЙЕМЕН)**

Основа данной публикации — материалы, собранные автором во время экспедиционной работы в Йемене в ноябре 2008 и 2009 гг. Предметом исследования стала система традиционного орошения в районе города Гейл Ба Вазир, расположенного в прибрежной зоне Восточного Хадрамаута. Выбор места не был случайным. Гейл Ба Вазир (по-арабски *гейл* означает источник воды) исторически известен как зона активного земледелия. В первую очередь такую славу он приобрел благодаря товарному производству табака, который до середины прошлого века экспортировался в Египет, Саудовскую Аравию и Джибути. Наш интерес (в 2008 г. мы работали совместно с М.А. Родионовым) к этому уголку Восточного Хадрамаута также был вызван наличием в этом районе развитой системы орошения, частично основанной на подземных водоносках, известных во многих странах Юго-Западной Азии, прежде всего в Иране. Из арабских стран такими подземными каналами славится ближайший йеменский сосед Оман.

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ
هَذَا الْكِتَابُ فِي مَعْرِفَةِ
الْاِسْتِوَابِ بِالْاِقْدَامِ جَمْعَهُ سِيْدِي
الْفَقِيْهَ الْمَعْلُوْمَةَ الْحَبْرَ الْقَهْمَامَةَ
شَيْخِ الْاِسْلَامِ عَفِيْفِيْنَ كَدْرِيْنَ
عَبْدَ اللّٰهِ بْنِ عَبْدِ رَبِّهِ عَمِّ اللّٰهِ
بْنِ اَحْمَدَ بَاخْمُوْرِيْنَ عَمِّ اللّٰهِ
وَعِيْجَ الْمَلِيْحِيْنَ اَعْمَعِيْنَ
وَيَلِيْبِيَاءَ
سِنْدَةٌ فِيْ اَدْلَتِ الْقِبْلَةِ
لِلشَّيْخِ الْكَمَالِ الْعَلَمَةِ عَمِّ
بْنِ عَسِيْبِ بْنِ جِيْمِ بَارِجَا
نَعْنَعْنَا اللّٰهُ بَعَاوْمَهُ فِيْ كَدْرِيْنَ

Рис. 1

Кроме собственных полевых наблюдений и бесед с информантами, в моем распоряжении оказались доклады местных краеведов, посвященные изучению традиционных способов орошения и организации земледелия в Хадрамауте. И наконец, непосредственным толчком для подготовки этого материала явилась подаренная мне в 2009 г. копия рукописного трактата Шейха Абдуллы ибн Омара ибн Абдуллы ибн Ахмед Ба Махрама (рис. 1). Его трактат-наставление посвящен важнейшему вопросу, нередко вызывающему споры и конфликты — распределению воды для полива полей. База предложенного им способа определения времени — расчеты и наблюдения о длине полуденной тени, сделанные на основе астрономических и математических знаний.

Интересен сам автор этого сочинения. По сведениям письменных источников [Muhammad 'Abd al-Kādir Ba Makhrāmā 2005: 38–40], Шейх Абдулла Ба Махрама родился в 907 г. (1501 г. н.э.) по мусульманскому летоисчислению в аш-Шихре в семье известного мусульманского правоведа Омара ибн Абдуллы ибн Ахмада ба Махрама. К двадцати одному году Шейх Абдулла Ба Махрама уже обладал обширными знаниями в области счета, алгебры, медицины и морского дела. Благодаря своим выдающимся знаниям какое-то время он был первым секретарем султана ал-Касири, дважды занимал должность мансиба в аш-Шихре. Последние годы жизни он провел в Адене, где занимался преподавательской и научной работой. Шейх Абдулла Ба Махрама — автор более 18 стихотворных сборников, учебника по астрономии, книги о правилах заключения браков, ряда религиозных трактатов, носящих его имя, составитель звездного календаря, которым и по сей день пользуются моряки, рыбаки и земледельцы Восточного Хадрамаута. Умер Шейх Абдулла ибн Омар ибн Ахмад Ба Махрама в 972 (1564) г. и был похоронен в Адене.

Прежде чем перейти к знакомству с трактатом Шейха Абдаллы Ба Махрама, необходимо хотя бы кратко познакомиться с районом Гейл Ба Вазир и его специфической системой орошения.

Город Гейл Ба Вазир и окружающие его деревни составляют единый хозяйственный комплекс в прибрежном Хадрамауте. Этот район имеет свои четкие естественные границы. На юге он выходит на берег Аденского залива. Естественной границей с севера выступает горная цепь, простирающаяся на расстоянии 20–30 км вдоль всего побережья. С запада район ограничен руслом Вади Хувейра. В нижнем течении его иногда именуют Вади Шахир по имени расположенной рядом деревни. Восточной границей района являются русла Вади Шугал и Вади Шанкаха.

Топонимика района Гейл Ба Вазир выглядит следующим образом. Деревни ал-Гара, Хабаир, ас-Сидда расположены к востоку от Гейл Ба Вазир. Деревня ад-Дуруу раскинулась на северо-западе, возле плантаций финиковых пальм. Она обитаема только осенью, когда идет сбор урожая фиников. В этом же направлении от Гейл Ба Вазир находятся деревни ал-Махбийя и ан-Нагаа. Рыбачья деревня Шахир, расположившаяся в 3 км от берега моря, прикрывает район с юга.

Местность имеет устойчивый уклон к морю. Равно удаленный от гор и береговой линии Гейл Ба Вазир расположен в среднем на высоте 75 м над уров-

нем моря. Геологические особенности строения почвы этого региона — массивные гипсовые напластования — предопределяют накопление подпочвенных вод, стекающих сюда с обширных хадрабийских плато. На поверхность воды здесь выходят в виде небольших озер (в нашем представлении — прудов), 70–80 м в диаметре и глубиной около 15–20 м. Эти водоемы постоянно питаются подземными источниками, поэтому уровень воды в них при сбалансированном потреблении практически не меняется.

Основной сельскохозяйственной культурой Гейл Ба Вазир является финиковая пальма. По некоторым источникам, в лучшие времена их здесь произрастало около 250–300 тыс. различных сортов [Sa'īd, Muhammad bin Sulman: 6], а ежегодный урожай составлял 650–700 т [ʿAlī Farj bin Nasr 1997: 7]. Однако знаменит Гейл Ба Вазир, как указывалось выше, прежде всего выращиванием табака. Кроме этого, для внутреннего потребления выращиваются зерновые культуры (дурра и просо), а также огородные (редис, томаты, лук, баклажаны и др.). В год при налаженном орошении собирают четыре урожая различных культур.

В основе оросительной системы Гейл Ба Вазир лежат замкнутые комплексы, включающие источник воды (пруд), магистральные каналы и орошаемые поля. Это определяется одним местным термином му'айн (мн.ч.: му'айн).

Термин му'айн относится к любому потоку воды из основного источника, предназначенному для орошения закрепленных за ним полей. Свои названия му'айны получают от имен их владельцев. Например, му'айн ас-Сувейл, Бакир, Баум, Ба Махрама и тому подобные названия. Иногда им даются имена нарицательные. Например, ал-харас (араб. стража), му'айн ар-рауда (араб. сад). Или по имени района расположения. Например, ал-укфул, лашол, ваді сурур и т.д. Всего в районе Гейл Ба Вазир насчитывают около 30 му'айинов [ʿAlī Farj bin Nasr 1997: 5].

Каждый пользователь муайина, хозяин или арендатор, гарантированно получает причитающуюся ему долю воды с определенным интервалом. Часть воды продается для создания своего рода резервного фонда, который нужен для обслуживания муайина: проведения текущего ремонта, оплаты труда «директора» му'айна и его рабочих. Земельный участок, закрепленный за каждым источником, не может быть больше конкретного размера, т.е. в данной ситуации именно вода определяет размеры возделываемых полей.

Ключевой фигурой в функционировании системы орошения выступает мукаддам му'айна (мукаддам — араб. предводитель, глава). На него возлагаются функции контроля над распределением воды, разрешение конфликтных ситуаций, организация ремонта и обслуживания магистральных каналов. В его компетенцию входит надзор за севооборотом, соблюдением оптимальных сроков сева, качеством ухода за землей и посевами. Как правило, это выборное лицо, избираемое собственниками му'айна из наиболее опытных, знающих и уважаемых членов общества. Богатство и знатное происхождение в данном случае в расчет не принимались. Так, в свое время одним из мукаддамов был дед нашего информанта Али Фардж ибн Насира. Его прадед с семьей пришел в эти

места в начале XX в. Свое укоренение на новом месте они начинали как простые рабочие при оросительном колодце.

Кроме опыта, понимания реалий местного земледелия, умения руководить работами мукаддам должен был знать местный звездный календарь, на основе которого традиционно строится вся земледельческая активность в Хадрамауте. Распределение воды, отсчет интервалов полива тоже некоторым образом связаны с местным звездным календарем, о чем будет идти речь ниже.

Сегодня рукописные копии наставления Шейха Абдуллы ибн Омара ибн Абдуллы ибн Ахмада Ба Махрама, переписанные бесчисленное количество раз, вероятно, имеются в каждом доме Гейл Ба Вазир и окружающих его деревнях. Скорее, это свидетельство уважения традиции, а не инструмент для повседневного пользования. Для того чтобы понять, что представляет собой этот трактат, ниже приводится перевод его фрагмента (в круглых скобках заключены пояснения автора, которых нет в тексте).

1. *Во имя Аллаха Милостивого и Милосердного это знание о размере (равенстве полуденной тени в стопах)*
2. *и четверти (дня) в каждую звезду из ее положений. И в первый день*
3. *аз-Зуббан этот размер (составляет) четверть стопы, и четверть (дня наступит, когда тень человека достигнет)*
4. *шесть стоп с половиной. А в середине периода (звезды аз-Зуббан) размер (составит)*
5. *половину стопы, а четверть (дня наступит, когда тень будет) шесть стоп с половиной и три десятых стопы (С. 1)*

Здесь необходимы некоторые пояснения. Световой день, от восхода до заката, делится на четыре четверти. Две четверти до полудня и две четверти после полудня. Мерой длины служит стопа человека, производящего измерения. Длина тени зависит от роста человека и предполагается, что рост человека предопределяет размер его стопы. Год разбит на 12 периодов, которые определяются прохождением по небосклону 12 звезд местного звездного календаря. Для каждой звезды автор трактата указывает две точки отсчета: ее появление на небосклоне и середину периода ее пребывания на небе. В тексте автор указывает для каждого созвездия длину тени в первый день появления его на небосклоне и длину тени в середине периода. И далее он дает длину тени, когда заканчивается первая утренняя четверть (четверть раннего утра). Затем следует полдень, которым заканчивается вторая утренняя четверть. Также он дает длину тени, когда завершается третья четверть. От нее наступает время четвертой четверти, которую обрывает заход солнца.

Трактат Шейха Абдуллы Ба Махрама очень прост по своей структуре и содержанию. Это в прямом смысле слова инструкция к проведению вычислений, написанная в доступной форме. Необходимым условием для ее применения является знание звездного неба и местного астрологического календаря.

Трактат Шейха Абдуллы Ба Махрама, написанный более 500 лет назад, в первую очередь важен как источник пополнения наших представлений об

уровне народных знаний в Хадрамауте. Он также позволяет расширить границы наших знаний о традиционных способах регулирования и организации водопользования в Гейл Ба Вазир и всего Прибрежного Хадрамаута.

Библиография

- '*Abdullah bin Omar bin. 'Abdullah bin Ahmad Ba Makhrama al-kitab fi m'arafati al-istiwa'a bil-akdam. Б.м., б.г.*
- '*Ali Farj bin Nasr. Nizām wa idarat ar-rai at-taklidii fi manātik al-mu'ayn wa ghuyūl bi hadramaut. — mukaddam ila nadwa al-mawrūth ash-sh'abii fi hadramaut. — al-mun'akidat lil-fitrati min 28-30/09/1997. — bi ghayl ba wazir.*
- Muhammad 'Abd al-Kādir Ba Makhramā. Ālā ba makh'ramā. 2005.*
- Sa'īd, Muhammad bin Sulman. Dirāsāt al-mawrūth ash-sha'abii fi 'alakāt at-ta'awun al-mutabādil baina al-muzariin fi az-zira'a.*
- Sālim 'Abdalla Ba kuhaizil, Ibrahim Ahmad Sa'īd. Muhammad Sālim bin Gūth dirāsāt tawthikiya li namāzidj min anzimat ar-ray at-taklidii wa turuk al-hicād al-mā'i fi muhāfizatai hadramaut wa shabwa. 1996.*

Р.Я. Рассудова

САКСКИЕ ЗЕМЛИ В СРЕДНЕЙ АЗИИ: ПОСТОЯНСТВО В ДВИЖЕНИИ ВРЕМЕНИ (XIX–XX вв.)

Саки (иначе: *шаки*) известны со времен Геродота, завоеваний Дария и Александра Македонского — VII–IV вв. до н.э. Они занимали северное пространство реки Сырдарья — от Кашгарии и северо-восточных истоков реки (Ферганы и Ташкентского оазиса) до Хорезма. На своих северных просторах *саки* постоянно скрывались после борьбы с пришельцами на юге реки, в Зеравшанской долине.

В I тысячелетии нового времени здесь, на южных орошаемых землях от Сырдарьи и в окрестных горах, впервые появились оседлые *таджики*. На северных побережьях оставались *сарты*, позже переименованные в *узбеков*; сарты «исчезли» в Хорезме, Ферганских и Ташкентских городах лишь в 20–30-е годы XX в. На свободных неполивных землях оседали тюркские племена. Эти поздние «пришельцы» назывались *каракалпаками*, *каракиргизами*, *казахами*. Часть *казахов* еще в начале XX в. назывались *кайсаками*. Термин *сак* к югу от описанного региона обозначал различные государственные и этнические образования.

Основное население Средней Азии уже в I тысячелетии именовалось *кора*, «черным». Остальное широко рассеянное, но влиятельное меньшинство (в котором и возможно усматривать потомков савков) было объединено другим об-