

По данным, полученным таким образом, можно подсчитать, что наибольшая корреляция будет в том случае, если считать значения наблюдений за месяц соответствующими концу каждого месяца. Руководствуясь изложенным методом и приняв за длину гномона 7 стоп, находим, что этой длине отвечает широта  $29.5^\circ$ , соответствующая примерно Иерусалиму. Коэффициент корреляции в этом случае близок к максимальному, что указывает на предполагаемый район места наблюдений. А это значит, что наблюдения производились определенно не во Пскове. Таким образом, южное происхождение данных древнерусского календаря о длине тени, установленное расчетами, подтверждает выводы Я. Н. Шапова.

Следует отметить важное значение этих данных для истории естественнонаучных представлений Древней Руси. Источник устанавливает факты знакомства на Руси XIV в. с «гномической стопой» и «косым», т. е. переменным, часом. Гномическая стопа является новым понятием в номенклатуре древнерусских мер. Об использовании на Руси переменного часа еще в XI—XII вв. вопрос был поставлен давно (Д. И. Прозоровским), но полной ясности в нем не было.<sup>4</sup> Теперь появился еще один текст, дополняющий сведения о знакомстве с понятием переменного часа в древнерусской календарно-астрономической практике.

---

<sup>4</sup> Одним из древнерусских источников, свидетельствующих об употреблении в календарной практике XII в. переменного часа, можно считать «Учение им же ведати человеку числа всех лет» (1136 г.) Кирика Новгородца. См.: Р. А. С и м о н о в. Кирик Новгородец — ученый XII века. М., 1980, с. 95—96.