

РАДИОАКТИВНЫЙ МЕТОД В АРХЕОЛОГИИ*

В. Тимохин
зав. музеем истории и культуры народов Сибири
ИИФиФ СО АН СССР

На помощь гуманитарным наукам — истории, археологии, этнографии, социологии и т. д. все в большей степени приходят математика, физика, химия, биология. И это не случайно: при чрезвычайно высоком уровне развития точных и естественных наук возможности их применения для решения ряда проблем гуманитарных наук расширились как никогда.

Вопросам усиления эффективности этого сотрудничества был посвящен методологический семинар, проведенный в секторе археологии и этнографии и музее истории и культуры народов Сибири Института истории, филологии и философии СО АН СССР.

Первое занятие было посвящено обсуждению проблем применения радиоактивных методов для абсолютного датирования в археологии. С докладом выступил старший научный сотрудник Института геологии и геофизики СО АН СССР Л.В. Фирсов. Его сообщение вызвало большой интерес.

Л.В. Фирсов изложил основные принципы применения радиоактивных методов, в частности, метода абсолютного датирования органических остатков по углероду C^{14} , открытого в свое время У.Ф. Либби и удостоенного в 1960 году Нобелевской премии. Выступление богато иллюстрировалось примерами из практики, схемами и таблицами.

Особенное впечатление произвели хронологические колонки, полученные Л.В. Фирсовым при анализе образцов, полученных при раскопках Херсонеса (под Севастополем). Коли-

чество вопросов к докладчику было так велико, что он не успел ответить и на половину, а время, отведенное для семинара, уже истекло.

Видя это, инициатор семинара академик А.П. Окладников, председательствовавший на заседании, предложил провести еще одно занятие по этой же проблеме, но уже в лаборатории Л.В. Фирсова.

В заключение А.П. Окладников подчеркнул важность комплексного подхода в исследовании ряда проблем гуманитарных наук. Отметил, что в условиях Новосибирского научного центра для подобного сотрудничества существуют самые благоприятные условия. Примером могут служить долготлетние и плодотворные работы в области определения абсолютных дат археологических памятников.



Д.г.-м.н. Л.В. Фирсов

* За науку в Сибири. 1975. 12 марта.