

ИЗ ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ ЯНТАРЯ В МИРЕ.

Курт БЕКК и Савкевич С. (перевод статьи из польского журнала, посвященный Савкевич С.С. и Бекк.) автор статьи- Barbara Kosmowska-Ceranowicz)

Прошло почти 5 лет , как ушли из жизни два знаменитых ученых , которые отчетливо оставили свой след в истории изучения янтаря . Российский минералог и геохимик доктор Савкевич С.С. (1930-2003) , Американский проф. К.Бекк (1927-2008) .

Несмотря на большие расстояния между ними , они постоянно конкурировали в понимании мира янтаря. Они занимались важными проблемами о происхождении янтаря и идентификации ископаемой смолы, использовали физические и химические методы исследования. В то время как Бекк изучал происхождение янтаря , полагаясь на состав изучаемой смолы. Савкевич занимался геохимической классификацией . опираясь на генезис возникновения различных смол , в чем видел основополагающую роль диагенетического процесса.

Несмотря , что они работали в разных частях света , они первые начали использовать метод абсорбционной спектроскопии в инфракрасном излучении в изучении смол , (впервые были опубликованы в 1964г). Способы исследований были подхвачены в Германии , но в дальнейшем их не использовали.

В начале работы ученых не сопровождалась непосредственными контактами. Они смогли непосредственно познакомиться на симпозиуме в Либлице (Чехия) в 1990г., где они согласовали свои разногласия в тезисах.

КУРТ БЕКК. Для Бека главным импульсом изучения был метод *irs* , который он называл анализом происхождения. С помощью археологических находок может применяться для идентификации места происхождения. Анализируя их результаты , в археологических находках способ указывает на Балтику как на место происхождения сырья.

В прошлом это анализировал аптекарь из г.Гданьска Отто Хелм ,при изучении состава янтарной кислоты в янтаре. Такое предположение было темой многих дискуссий , а в 1982г. стало темой одной из работ Савкевича.

Бекк после истолкования своих аргументов, (хотя были оправданы аргументы Савкевича , что метод спектрографии указывает на единый род смолы , несмотря на разное географическое положение) в заключении установил проблему происхождения янтаря и хорошо изученной анамастики смолы.

Невозможно не вспомнить о комментированном издании библиографии (преимущественно англо и немецко-язычной, появившейся в Америке) , которая была особенно нужна Польше . Особенно ценными были комментарии Бека , отличавшиеся критикой и различными вариантами в печати. Американский ученый огласил результаты своих исследований на симпозиумах (янтарь в археологии) , организованный и созданный в 1978г. комитетом по исследованию янтаря , который был признан важным событием в межнациональной истории науке по янтарю.

Его возглавлял до смерти Бекк. Польшу Бекк посетил в 1993г на первом симпозиуме («О древесной смоле и дегте», который проходил 1-4июля в Бискупене.

Смолы были получены из сосновой и березовой коры. Бекк представил реферат о изучении сосновой смолы. Симпозиум был организован обществом музея археологии в Варшаве. Смола ,как и деготь имела функцию, похожую на янтарь , как консервант ,смазка и залечивающее средство. После изучения археологических находок , Бекк исследовал смолы с различных коллекций музеев. Смола с острова Сомерсет , которая была хорошо изучена в 1995г. идентифицировал уже в 1965г методом *irs*.

Выводы исследований в отношении археологических раскопок в Греции , Италии , Словакии и Польши в 1970-71г. стали популярны с помощью журналиста Станислава Берната. Бернат также выслал образцы из археологических находок из г. Инораслава и представил результаты. Корреспонденция между ученым и журналистом сохранилась в архиве Варшавского музея Земли . С этим отделом Бекк завел контакт , работа длилась с конца 70-х до конца жизни.

Встречи и симпозиумы , на которых были приглашен профессор , а также на других встречах были отмечены новыми начинаниями.

Святослав Савкевич.

Изучение янтаря , в особенности физико-химическими методами , проводил Савкевич в рамках минералогических исследований в месторождениях п-ва Самбии., чтобы в последствии использовать в промышленном назначении. Изданная им книга «Янтарь» изд. в 1970г., является отображением истории исследования знаний о янтаре от Гомера до библиографического издания Бека 1966г. Основной темой исследований являлись смолы. В 1985г. на международном форуме IMA были приняты эти исследования.

На форуме им была создана многочисленная группа из специалистов по янтарию , которую он возглавлял много лет. Сегодня ее возглавляет Norbert Vavr , последний форум проходил на Ambermart 2003г.

Коллекция смол сукцинитов , собранных на Самбийском полуострове сегодня является редким собранием и он впервые указывал использование метода IRS для Калининградского музея янтаря. Эта коллекция находится в экспозициях музея янтаря , но до сих пор нет каталога и нигде нет описания в публикациях.

Новый вид сукцинитной смолы Геданит, впервые описана в 1970г. В 1988г Савкевич вместе с Агва обозначили новый вид смолы океан –глинистого песчаника, который называется Amekit (Нигерия). К сожалению эта смола у нас неизвестна и имеется мало сведений. Сохранено ли ее IR описание не известно.

Польша поддерживала контакты с учеными Академией России. Встреча с Савкевичем состоялась в Ленинграде в 1970г. Как основоположник изучения янтаря Савкевич написал книгу , которая по тому времени могла стать учебным пособием.

При следующей встрече он представил различные образцы янтаря., были ли у него большие коллекции не известно. Сейчас уже известно, что над образцами из Азии и Европы работают в Беларуси. А три вида из Болгарии находятся в Варшавских коллекциях янтаря.

В Польше Савкевич был несколько раз., а в музее земли был впервые на международной встрече ученых янтаря в 1988г., на нем было представлены два реферата «исследования янтаря и различных смол » , «проблемы диагностики и терминалогии в изучении янтаря и янтароподобных смол.» Хорошо говорящий по-польски , бегло владеющий немецким он был в центре внимания , и отвечал на разные вопросы .

Заключение : Изучение метода irs очень важно, хотя химики требуют своего подтверждения. Эта тема актуальна в развитии рынка ювелирных производств, на котором в связи с нехваткой сырья, в больших количествах появляются подделки, которые требуют быстрой идентификации методом спектроскопии.

После смерти проф. Бека начались проблемы по созданию института имени его основателя Курта Бека совместно с польскими учеными по янтарию. 6 авг.на адрес Edith Stout. (руководитель лаборатории) пришло письмо о поддержке проекта.

Одновременно мною было выдвинуто предложение рассмотреть дирекцией музея янтаря в Калининграде за заслуги назвать его именем музей янтаря. Уникальные материалы автобиографии , которые представила Гуляева С.П.(бывший директор музея янтаря) рассказали нам о его деле.