

Из благословенного Брейтова...

О заслугах первой русской женщины-сейсмолога не знали на её родине – в Ярославской губернии

Учёные и краеведы Урала помнят и уважают основательницу директората сейсмической станции города Екатеринбург, Зинаиду Григорьевну Архарову. Она является уроженкой села Брейтово Мологского уезда Ярославской губернии.

Родная мOLOGская земля

Зинаида Архарова родилась в июле 1888 года в семье директора фельдшера Григория Андреевича Архарова, проживавшего в селе Брейтово. Своё первоначальное образование она получила в Брейтовской начальной школе, затем в 1907 году с золотой медалью окончила Мологскую городскую гимназию. В том же году она поступила в Ярославский физико-математический факультет Высших Бестужевских курсов. Будучи слушательницей в январе 1911 года за проявленный интерес к физико-математической науке, Архарова получила приглашение от комиссии Академии наук работать вычислителем Центрального бюро сейсмологии. Несмотря на то, что она взялась со всей ответственностью, проявив при этом небывалую любовь и интеллект к делу.

Трудности вытекают из того, что наша обсерватория находится на окраине города, что при ней нет квартир для служащих. Нет подходящих квартир и по соседству с обсерваторией, ближе, чем на расстоянии одной версты. А дороги, особенно весной и осенью, очень грязны, а зимой снег глубокий. Бывает, что и мужчины,



Так выглядело Брейтово в середине XX века

нам трудно пробираться в обсерваторию, даже при дневном освещении. Ещё я должен обратить внимание на то, что идти в обсерваторию в тёмное время не совершенно безопасно: полицейских постов нет. Наши наблюдатели подвергались нападению со стороны хулиганов. Если Зинаида Григорьевна, несмотря на всё это, решится к нам ехать, мне, конечно, будет очень приятно».

Но Зинаида Григорьевна не испугалась этих предостережений и 1 августа 1913 года приехала в Екатеринбург, который впоследствии станет для неё второй после Брейтова родиной. Через много лет она вспоминала, что, приехав в Екатеринбург, была поражена захудалостью этого губернского города. Буквально единицами насчитывались культурные учреждения. Грязные, немощёные улицы тускло освещались керосиновыми фонарями. И что самое неприятное, это недоворочность, с которой её встретила администрация обсерватории, так как она была здесь первой женщиной – научным работником в составе обсерватории. Однако ничто из этого не помешало Архаровой приступить к большой работе.

Начало большой работы

Первая проблема, с которой столкнулась Зинаида Григорьевна, это было техническое состояние здания. Подвал имел плохое покрытие, на полу стояла вода, текла крыша. А для установки сейсмометров требовалось специальное подвальное помещение. Здание станции должно было быть переоборудовано. Архарова обратилась к князю Голицыну, который изыскал необходимые средства. В рекордно короткие сроки были проведены все работы, и уже в ноябре начались научные исследования и стал выходить еженедельный бюллетень сейсмостанции. Помещение станции сохранилось до сего времени и служит тем же целям.

Получив первые бюллетени, князь Борис Голицын прислал на станцию письмо следующего содержания: «Её высочородию З. Г. Архаровой.

Получив первые бюллетени, князь Борис Голицын прислал на станцию письмо следующего содержания: «Её высочородию З. Г. Архаровой.

В сравнении с Петербургом и даже с родным Брейтовым тогдашний Екатеринбург выглядел захудалым городишкой с грязными, немощёными и почти не освещаемыми улицами. Одним из центров современной науки этот город стал во многом и благодаря нашей землячке.

Многоуважаемая Зинаида Григорьевна, позвольте вас поблагодарить за чрезвычайно интересный и прекрасно вами составленный бюллетень Екатеринбургской станции. Насколько можно судить по бюллетеням, вы прекрасно справились с возложенным на вас поручением, и я могу только пожелать, чтобы и впредь ваша деятельность сопровождалась таким же полным успехом. Однако я считаю не лишним отметить несколько маленьких недочётов, конечно, несущественных... (далее следует перечень недочётов. – Д. К.) Ещё раз считаю долгом подчеркнуть, что сделанные мной указания вы не должны рассматривать как замечание по службе, хотя бы и неофициальное, так как я вполне отдаю себе отчёт, что при той большой работе, которую вы исполнили, эти маленькие промахи не

только возможны, но даже и неизбежны. Выражая в заключение ещё раз своё искреннее пожелание дальнейших успехов в вашей полезной деятельности, прошу вас принять уверение в моём совершенном к вам уважении и преданности.

25 ноября 1913 года. Б. Голицын».

В архиве сейсмостанции хранится и другое письмо Бориса Голицына Зинаиде Архаровой, из которого можно судить о её личной жизни:

«21/1 – 1914 г. Многоуважаемая Зинаида Григорьевна.

Получил сегодня ваше письмо. О вашей свадьбе я уже знал от директора обсерватории Г. Ф. Абельса. Ваше желание продолжать заведовать сейсмической станцией в Екатеринбурге совпадает вполне с моим желанием, т. к. вашей работой Центрального бюро очень доволен. Желаю вам много счастья в вашей новой жизни.

Искренно преданный вам Б. Голицын».

Архарова вышла замуж за научного сотрудника своего института, соратника и единомышленника Эвальда Вейса и взяла его немецкую фамилию,

с тех пор став – Зинаидой Григорьевной Вейс. Вскоре в их молодой семье появился сын Юрий...

Тяжёлые времена

Наступило суровое время революции и гражданской войны. В середине 1918 года станция получила от сейсмического отдела Физико-математического института Академии наук уведомление, в котором сообщалось о расформировании сейсмической комиссии и сейсмического отдела и предлагалось продолжить работу станции до полного истощения материалов, а затем станцию закрыть, но персоналу оставаться на своих местах и охранять приборы. Настали тяжёлые годы. Зинаиде Григорьевне удалось договориться с директором обсерватории о включении станции в её со-

став, но работу всё равно пришлось постепенно свёртывать. Исчезли из продажи необходимые препараты и инструмент, истощился запас фотобумаги...

В 1922 году сейсмический отдел Физико-математического института уже советской



Основатель российской сейсмологии князь Борис Борисович Голицын.

Академии наук возродился и начал восстанавливать свою работу почти полностью прекратившую работу сеть сейсмических станций. Зинаида Вейс получила благодарность за сохранение станции в период гражданской войны и продолжение её работы, а в 1924 году по решению отделения физико-математических наук Конференции Академии наук она была утверждена членом Сейсмической комиссии СССР.

В 1925 году Зинаида Григорьевна приняла участие в работе первого Геофизического съезда в Москве, после которого она побывала на своей родине в селе Брейтово и в школе города Мологи, в которой когда-то училась.

В том же 1925 году отмечалось 200-летие Академии наук. Этот день был полностью посвящён специальный номер журнала «Огонёк», в котором опубликована статья директора Физико-математического института, вице-президента Академии наук СССР – академика В. А. Стеклова, в которой, в частности, отмечается деятельность Екатеринбургской сейсмической станции, и выражается благодарность человеку, который её создал, сохранил и ныне возглавляет – Зинаиде Григорьевне Вейс.

В начале 1930-х годов скоропостижно скончался муж Зинаиды Григорьевны немец Эвальд Вейс. Точная дата и причина смерти неизвестны, равно как неизвестно и имя её нового мужа, за которого она в

1932 году вышла замуж, взяв как вторую его фамилию и став Вейс-Ксенофонтовой.

Третья эпоха жизни

В годы Великой Отечественной войны Екатеринбургская сейсмостанция под директорским началом Вейс-Ксенофонтовой работала без перерыва. Учитывая возможные перебои в снабжении, станция немедленно после объявления войны перешла на экономию всех необходимых материалов. Время было очень трудное. Но центральное руководство смогло отдать должное энергии и энтузиазму Зинаиды Григорьевны, благодаря которым сейсмостанция работала и в гражданскую, и в Великую Отечественную войны. Её труд был оценён по достоинству: звание кандидата физико-математических наук она получила без защиты диссертации. Была награждена орденами Ленина и «Знак Почёта».

В 1946 году с фронта вернулся единственный сын Зинаиды Григорьевны Юрий Эвальдович Вейс, который стал работать на сейсмостанции в должности вычислителя.

Зинаида Григорьевна Архарова-Вейс-Ксенофонтова, приехав, как она сама вспоминала, в «захолустный Екатеринбург» в 1913 году при князе Голицыне, ушла на заслуженный отдых в 1955-м, отдав 42 года – почти всю свою жизнь – изучению уральской географии. Известно, была ли Зинаида Григорьевна на своей малой родине – на мологской земле после 1925 года. Впрочем и ехать-то ей, наверное, уже было некуда, ведь её родное старое село Брейтово в начале 1940-х годов было практически полностью «съедено» водами рукотворного Рыбинского моря... Знала ли об этом Зинаида Григорьевна? Наверное, знала.

Она ушла из жизни в 1962 году в возрасте 74 лет, прожив фактически три эпохи. После её ухода на пенсию дело Свердловской сейсмологической обсерватории продолжил сын Юрий Эвальдович Вейс, который проработал на месте матери до своей смерти – до апреля 1982 года.

Жаль только, что до этой публикации о Зинаиде Григорьевне и её заслугах совсем не говорили и практически не знали на её родине – на Ярославской земле...

Дмитрий КОНОВАЛОВ, краевед, автор книги «Люди Мологского края».

P.S. К сожалению, автор не смог пока найти фотографий Зинаиды Архаровой, зато есть портрет основателя российской сейсмологии князя Голицына...

СПОРТ

Новое назначение не слишком воодушевило «Шинник»?

Ярославский клуб опять потерпел поражение

«ТРАКТОР» (Санкт-Петербург) – «ШИННИК» (Ярославль) – 3:1 (0:1). Судьи: Игорь Низовцев (Нижний Новгород), Алексей Салугин (Москва), Алексей Крохин (Калининград).
«ТРАКТОР» (6): Арсеньев, Кирсанов (Лопез Уэска Карлос, Сушков (Усанов, 90), Лебедев (Сушкин, 46), Костин, Тарахов (Матрахов, 49), Арсеньев, 90+.
«ШИННИК»: Цыган, Сухов (Белецкий, 86), Ламанж, Алли, Гринев, Скрыльников (Ятченко, 89), Нежелев, Вайс (Зайка, 79), Дудченко (Алхазов, 69), Низамутдинов (Матрахов, 49), Арсеньев, 90+.
Скрыльников, 12; Мязин, 59 (пен.); Андреев, 70; Мязин, 90+.

Встряхнул земляков, пришедших в этот день на стадион, питерец Андрей Мязин. На 59-й минуте он реализовал пенальти, который был назначен «Шиннику» за игру рукой в штрафной площади. А ещё через десять минут всё тот же Мязин вывел один на один с вратарём ярославцев Николаем Цыганом своего партнёра Максима Андреева, и тот шансов нашему голкиперу не оставил.

Сласти положение Юрий

Дебютант сыграл удачно

Но победы «железнодорожникам» даются пока непросто

«ТРАКТОР» (Челябинск) – «ЛОКОМОТИВ» (Ярославль) – 2:3, (бул.) (1:1, 0:1, 1:0, 0:0, 0:1). Челябинск. «Арена «Трактор», 7500 зрителей. Судьи: А. Анисимов, С. Беляев, Е. Петров, И. Фатеев.
«ТРАКТОР» (6): Гарнетт; Васильченко – Белов (2), Якуценя – Контюла – Костицын (2); Куинт – Рыбкин, Чистов – Булис – Антипов; Катичев (2) – Разин, Саустов – Панов – Суглобов; Нестеров, Попов – Глинкин – Карпов.
«ЛОКОМОТИВ» (16): Варламов; Кронвалл – Амиров, Хагман – Калюжный (2) – Галимов; Флад – Куликов, Плотников – Анисимов – Мальцев; Яковлев – Вишневский, Аверин – Петров – Черников (4+10); Гуськов, Яшин – Кручинин – Апальков, Козлов.
Шайбы забросили: 0:1 – Галимов (05.06, бол.); 1:1 – Карпов (Васильченко, 15.45); 1:2 – Плотников (Аверин, Гуськов, 21.00); 2:2 – Булис (Васильченко, 52.27); 2:3 – Кручинин (ПБ, 65.00).

В матче с «Трактором» в составе ярославцев по-

команду финна Сами Леписто. Также главный тренер «Локо-

рал в этот раз Роман Людучин. И ещё одно изменение в составе наших – появление Юрия Петрова.

«Железнодорожники» разво начали матч. Это на послематчевой пресс-конференции отметил наставник ярославцев Том Роу:

– Мы хорошо начали первый период. Это наш второй матч на выезде, и, учитывая атмосферу на «Арене «Трактор», а также высокий уровень мастерства нападающих команды соперника, мы старались хорошо сыграть не только в обороне, но и в средней зоне. Всё получилось. А вот в третьем периоде мы отошли назад