

# История гидрометслужбы. Вознесенский Аркадий Викторович

Дата публикации 23.06.2016

**Вознесенский Аркадий Викторович** (1864–1936 гг.) — русский, советский геофизик, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР. Директор Иркутской обсерватории с 1895 по 1917 год, организовал ряд метеорологических станций, в том числе сеть на озере Байкал, первые сейсмографические наблюдения в Сибири (5 станций), магнитное и аэрологическое отделения в Иркутской обсерватории, метеорологическое бюро во Владивостоке, превратившееся в Дальневосточную обсерваторию. Автор исследований по климату Восточной Сибири, озера Байкал, сейсмичности Сибири и Монголии.

---



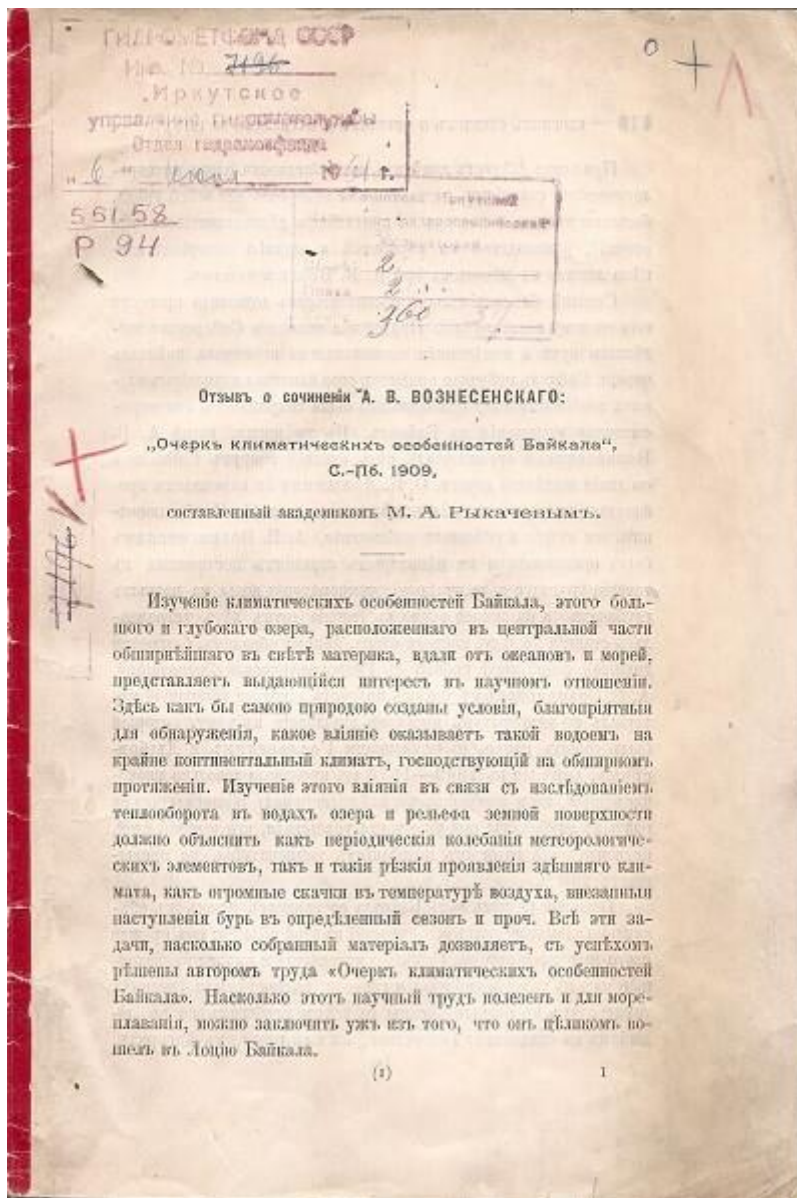
А.В.Вознесенский первым обратил внимание на необходимость наблюдений и изучения озера Байкал, и использовал все возможности для открытия новых станций и проведения на них наблюдений согласно единым инструкциям.

Это было время строительства Кругобайкальской железной дороги и расширения роли флота на Байкале. Для ускорения связи с восточным побережьем был выстроен ледокол-паром «Байкал». Строительство железной дороги, как и ледокола «Байкал» начиналось без учета местных климатических данных, и с минимальным ассигнованием на гидрологические и метеорологические наблюдения или изыскания. В результате не были учтены разливы рек, а ледокол, рассчитанный на толщину канадских озер, не всегда мог справиться с толстым байкальским льдом. В конце концов комитет по постройке железной дороги был вынужден выделить деньги на организацию и содержание метеорологических станций.

Первыми на Байкале в 1896 году появились метеорологические станции в п. Лиственичное и на противоположном берегу озера — в Мысовой.



Под руководством А. В. Вознесенского Иркутская ММО была не только научным центром по геофизике и гидрометеорологии Сибири, но и выполняла роль своеобразной базы для формирования многих географических экспедиций. Иркутск стал центром всех направлений: на Дальний Восток, на юг — в Китай и Монголию, на север — в Якутию. Здесь осуществлялось окончательное снаряжение, производились починка и поверка метеорологических и магнитных приборов. Период деятельности А. В. Вознесенского совпал с началом работы Байкальской гидрографической экспедиции полковника Ф. К. Дриженко. Формирование этих экспедиций проводилось также на территории Иркутской ММО при содействии и активной помощи её сотрудников. Метеорологические станции в Култуке, на Ольхоне, Большом Ушканьем острове и при Туркинском маяке появились благодаря деятельности экспедиции. А. В. Вознесенский принимает на себя заведывание Байкальскими маяками: Дагарский маяк, Душкочанский маяк, Котельниковский маяк, и добивается проведения на них метеонаблюдений. На устройство и содержание метеостанции в Голоустном в 1897 г. средства находит бывший студент Московского университета И. А. Пятидесятников, в 1898 г. Иркутская ММО открывает метеостанцию в Баргузине с использованием средств местного негоцианта Я. Д. Фризера. Наблюдателями на Байкале чаще всего были смотрители маяков, учителя, врачи, студенты. Безвозмездно работали наблюдателями И. А. Пятидесятников — в Култуке и учитель А. С. Подсосов — в Баргузине. В сложных условиях на метеостанциях в Песчаной бухте и Лиственичном наблюдения проводились женщинами.



В 1899 — 1901 г. г. по инициативе А. В. Вознесенского между Лиственичным и Мысовой на льду Байкала в 32 км от берега по 2–2,5 месяца в году работала метеостанция. Для наблюдений на ней Комитет Сибирской железной дороги выделил средства на строительство дома. Для удобства транспортировки этого дома из Иркутска на озеро и обратно, была выбрана специальная конструкция остова с раскосами. Стены, пол и потолок были обшиты парусиной, затем двойным слоем войлока и слоем досок. Размеры его были 5 м x 6 м, при высоте 2,5 м. Для отопления имелась железная печь, выложенная кирпичами, для освещения — два окна с двойными рамами. Наблюдения вел получивший специальную подготовку бывший наблюдатель обсерватории В. Д. Коссович. На станции имелись термограф и барограф, а также набор термометров для наблюдений за температурой воды и льда на различных глубинах. Обработка полученных данных проводилась сотрудниками обсерватории под руководством А. В. Вознесенского. Комитет Сибирской железной дороги предоставил средства и на публикацию результатов метеорологических наблюдений, данные наблюдений за 1899 и 1900 г. г. были помещены в отдельный том, изданный в Петербурге в 1902 г. в типографии Академии наук как «Прибавления» к «Летописи Главной физической обсерватории»

В результате проводимых наблюдений А. В. Вознесенский систематизировал данные в первом труде о климате озера «Очерк климатических особенностей Байкала».

В 1910 г. за этот труд Академия наук удостоила А. В. Вознесенского Ломоносовской премии.

Другими направлениями деятельности А. В. Вознесенского на посту директора Иркутской ММО были:

1. Обустройство и расширение обсерватория, которая из маленького учреждения выросла до сравнительно крупного центра с сейсмической станцией и особым магнитным и аэрологическим отделением, со сферой деятельности от устьев Енисея и северо-запада Монголии до Сахалина и Владивостока, были основаны отдел штормовых предупреждений (предсказания о бурях и метелях) и отдел сети, налажен сбор сведений о вскрытиях и замерзаниях рек (вод) Восточной Сибири.
2. Расширение сибирской сети метеорологических станций: к 1899 г. сеть насчитывала 100 станций, к 1912 г. — 358.
3. Создание гидрометеорологического бюро во Владивостоке — основе будущей Дальневосточной обсерватории.
4. Открытие магнитного отделения при станции Зуй (40 км от Иркутска). На основании собственных определений магнитных элементов в Сибири более чем в 200 пунктах, а также наблюдений других ученых, была составлена магнитная карта Сибири с нанесением на нее всех, когда-либо произведенных кем бы то ни было наблюдений, экспонированная в 1986 г. на Нижегородской выставке.
5. Разработка конструкции сейсмоскопа с запуском при землетрясении специальных часов. Прибор определял направление толчка и момент времени, когда он произошел. Такие приборы под названием сейсмоскопы Русского географического общества были установлены приблизительно в 50 пунктах — в Туркестане, на Кавказе и в Восточной Сибири. Изучалась также связь землетрясений с изменением барометрического давления.
6. Основание сейсмического отделения при обсерватории в Иркутске и второстепенные сейсмические станции в Красноярске, Кабанске, Чите и Маритуге, положено начало научному изучению сейсмичности в Сибири. Полученные данные с указанных станций и от многочисленных корреспондентов печатались в особом издании «Список землетрясений». Лично А. В. Вознесенским был составлен «Каталог землетрясений по неинструментальным данным за период 1700—1929 гг. включительно» и сейсмические карты, главным образом, Сибири. Была совершена в трудных зимних условиях поездка в Монголию для изучения колоссальных трещин, получившихся в результате землетрясений в 1905 г.
7. В 1986 г. А. В. Вознесенским по поручению Русского географического общества была совершена поездка в Якутию для наблюдения изменений метеорологических элементов во время солнечного затмения.
8. В 1911 г. А. В. Вознесенским было совершено восхождение на один из ледников Белухи (Алтай) — Аккемский.
9. А. В. Вознесенским написано свыше 250 работ, из них более 100 — опубликовано. За иркутский период напечатано:
  - 5 работ по оз. Байкалу, из которых следует указать на его прекрасную работу «Очерк климатических особенностей Байкала»;
  - 7 работ по сейсмичности, здесь следует отметить «Доклад о поездке в Монголию», исследования Байкальского и Алтайского землетрясений;
  - 14 работ по климату и метеорологии, из которых следует назвать большой труд, написанный им при участии В. Б. Шостаковича «Основные данные для изучения климата Восточной Сибири». Работая над изучением климата Сибири он написал ряд климатических работ, охватывающих в общей сложности почти всю Сибирь с Уралом и Кузбассом. Большая часть его работ опубликована в изданиях Академии наук и Географического общества.

10. Много сил и времени отдал А. В. Вознесенский Восточно-Сибирскому отделу географического общества, где занимал должности от члена библиографической комиссии до председателя.
11. Труды его деятельности неоднократно отмечались высокими наградами, кроме большой Ломоносовской премии от Академии наук в 1910 г. за труд «Очерк климатических особенностей Байкала», Географическое общество присудило А. В. Вознесенскому три награды:
  - серебряную медаль в 1889 г. за сообщение «О сейсмических приборах» и за сообщение и статью «Обработка данных Чиликского землетрясения 30 июня 1889 года».
  - Золотую медаль им. Петра Петровича Семенова-Тянь-Шанского в 1906 году за совокупность его трудов по изучению физико-географической природы Байкала и Забайкалья;
  - Медаль им. Федора Петровича Литке в 1930 г. «за совокупность 45-летних научных трудов в областях метеорологии, сейсмологии, земного магнетизма и физической географии».

Труды А. В. Вознесенского были по заслугам оценены правительством Советского Союза, присудившим ему высокое звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».

Таким образом, А. В. Вознесенский внес неоценимый вклад в изучение климата Восточной Сибири, в том числе оз. Байкал, созданные им метеостанции вошли в «золотой» фонд слежения за погодой, многие из них существуют и поныне и за свой продолжительный период жизни стали частью реперной сети мониторинга климата России; организованная сеть наблюдений за магнетизмом и сейсмичностью была передана в институты Академии наук.

После окончания работы в Иркутской ММО, получив пенсию за выслугу лет, он принял должность заведующего центральной метеорологической станцией гидрометеорологической службы Каспийского моря в Махачкале (тогда Петровск). Только благодаря его деятельности в тяжелый период гражданской войны было сохранено богатое оборудование Петровской гидрометеорологической станции и обеспечены непрерывные наблюдения на ней. В дальнейшем А. В. Вознесенский работал в Феодосии (1919 г.), преподавал метеорологию и климатологию в Симферополе, его профессорская деятельность в Крыму продолжалась в течение пяти лет. Он участвует в организации гидрометобслуживания на юге страны (1922 г.) и руководстве работой гидрометеостанций Черного, Азовского и Каспийского морей. В 1925 г. А. В. Вознесенский вернулся в Ленинград и до 1932 г. преподавал в Географическом институте и Ленинградском университете. Его богатый опыт позволял совмещать преподавание с административными обязанностями в университете, он заведовал кафедрой, был деканом. В 1930 г. А. В. Вознесенский был приглашен в Государственный гидрологический институт для составления Водного кадастра СССР, а в 1935 г. за выдающиеся заслуги перед наукой ему было присуждена степень доктора геофизических наук. В последние годы жизни, в 70-летнем возрасте, А. В. Вознесенский выполнял ответственные поручения по составлению климатических описаний по всему Советскому Союзу и для первого тома Большого Советского Атласа Мира.

По материалам М. Ш. Фурмана, А. Г. Григорьевой