

195 лет со времени начала метеонаблюдений на Южном Урале

Метеорология – наука, изучающая явления, происходящие в земной атмосфере.. В отличие от ближайшей к ней науки физики – науки опытной, – метеорология наука наблюдательная. Явления, происходящие в земной атмосфере, до крайности сложны и находятся во взаимной зависимости одни от других, и обобщения возможны лишь при наличии обширного, насколько возможно точного материала, добытого наблюдениями.

Первая информация по метеорологическим данным о погоде сохранилась в документах в приказе тайных дел царя Алексея Михайловича. В 20-х годах 18 века начались постоянные инструментальные наблюдения в России. По приказу царя Петра I вице – адмирал К. Крюйс начал производить подробные записи о погоде с 1722 года.

Участниками Великой Северной экспедиции, которой руководил Беринг, были открыты станции для производства метеонаблюдений в 1733 году в Казани, в 1734 году в Екатеринбурге, Томске, Енисейске, Иркутске, Якутске, Нерчинске. Позднее сеть метеостанций в России постоянно расширялась и во второй половине 20 века охватывала территорию всей страны.

Метеонаблюдения на Южном Урале

Метеостанция Златоуста положила начало созданию на территории нынешней Челябинской области государственной сети метеорологических наблюдений.

Александр Вениаминович Козлов, почетный гражданин г. Златоуста, лауреат премии имени В. П. Бирюкова, в своем исследовании подчеркивал, что академик Петербургской академии

наук А. Я. Купфер в 1833 г. лично посетил Златоуст, обследовал его ближайшие окрестности, побывал на Уреньге и Таганае. Через год было получено предписание Главного начальника Штаба корпуса горных инженеров об открытии магнито-метеорологической обсерватории 2-го разряда (без астрономических приборов). Организацией обсерватории занимался Павел Петрович Аносов. К тому времени он прожил в Златоусте 17 лет, работал библиотекарем Главной конторы Златоустовских заводов (1817-1818), смотрителем отделения украшенного оружия оружейной фабрики, помощником управителя заводов, а с 1831 г. – горным начальником Златоустовских заводов. Если об его вкладе в историю русской науки и промышленного производства известно широко, то лишь некоторые специалисты гидрометеослужбы Урала знают, что молодой практикант, выпускник Петербургского горного кадетского корпуса, приехавший в Златоуст в декабре 1817 г., сразу организовал производство метеонаблюдений, которые продолжались два года. В климатологическом справочнике СССР именно 1818-1819 гг. считаются началом инструментальных наблюдений в Златоусте, их данные сохранились в метеорологическом архиве. Таким образом, почти за 20 лет до официального открытия государственной магнито-метеорологической обсерватории в Златоусте были начаты регулярные наблюдения за погодой с использованием метеоприборов. Павел Петрович Аносов имел прямое отношение к метеорологии как в молодые годы, так и на вершине своей карьеры.

По проекту златоустовского архитектора Федора Тележникова к концу 1836 г. недалеко от Трехсвятительской церкви на высоте 450 м над уровнем моря было построено здание магнито-метеорологической обсерватории. Оно простояло 80 лет и сгорело незадолго до Октябрьской революции, в 1916 г. Наблюдения были прекращены на 10 лет и только в 1926 г. начаты снова. Таким образом, метеостанция Златоуста имеет на территории Челябинской области самый длинный ряд наблюдений, который делится на 2 периода по 80 лет каждый.

Когда в июне 1964 г. дождевыми паводками повредило плотины на старых уральских заводах, только в архивах нашлось подтверждение, что повторилась ситуация 1862 г. Наблюдения единственной в то время Златоустовской метеостанции помогли сравнить количество выпавших осадков. Использовались данные метеоархива Златоуста и при анализе причин сильнейшей засухи на территории Челябинской области в 1975 г.

Источники:

Иванов С. История метеоприборов : [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ivanov-v.ru/>

Ишукова Т.Л. Метеонаблюдения на Южном Урале: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://kray.ucoz.ru/index/meteonabljudeniya_na_juzhnom_urale/0-180

Козлов А. В. Златоустовская метеорологическая станция // Календарь знаменательных и памятных дат. Челябинская область, 2006 / сост.: И. Н. Пережогина [и др.]. – Челябинск, 2005. – С. 252-254.

Леонович Э. Метеорологическая станция «Златоуст» / Э. Леонович, А. Козлов // Златоустовская энциклопедия : в 2 т. / ред.-сост.: А. В. Козлов, Н. А. Косиков, В. В. Чабаненко. – Златоуст, 1997. – Т. 2. – С. 37.

О первой на Южном Урале метеостанции, открытой в Златоусте // Южноуральская панорама событий и достижений : кн. для чтения по краеведению : учеб. пособие / сост.: А. П. Моисеев, А. В. Драгунов, М. С. Гитис. – Челябинск : АБРИС, 2006. – С. 36-37.

Третьякова Л. Л. Метеостанция Златоуста // Челябинская область : энциклопедия : в 7 т. / редкол.: К. Н. Бочкарев (гл. ред.) [и др.]. – Челябинск, 2005. – Т. 4. – С. 238-239.