



Государственная гидрометеорологическая служба Украины

Гидрометеорологический центр
Черного и Азовского морей

ЮБИЛЕЙНЫЙ

ВЕСТНИК

ПОСВЯЩЕННЫЙ 150-ЛЕТИЮ

СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ

ГИДРОМЕТЦЕНТРА

ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ

Одесса - 2015

Юбилейный Вестник Гидрометцентра Черного и Азовского морей, посвященный 150-летию со дня основания. Государственная гидрометеорологическая служба Украины. — 2015. — 35 с. — Языки: укр., рус.

Редакционная коллегия

Главный редактор: Сытов В. Н.
Зам. гл. редактора: Савилова А. И.
Члены редколлегии: Чумак П. К.
Лаврентьева В. Н.
Драган А. Н.
Компьютерная верстка: Щеголева М. А.

Адрес редакционной коллегии: Украина, 65009, г. Одесса,
ул. Французский б-р, 89
ГМЦ ЧАМ
тел. (0-482) 63-16-10
www.odessabul@ukr.net

*Свідоцтво про держ. реєстрацію друкованого засобу масової інформації
серія ОД № 1690-561Р від 12.03.2013 р.*

Благодаря труду метеорологов, изучившим особенности климата и погоды и умеющим использовать основные черты этих особенностей для прогнозирования состояния погоды, мы можем заранее подготовиться к возникновению явлений различной опасности на суше, на море и в воздухе, значительно облегчая свою жизнь и условия работы

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ (ОБСЕРВАТОРИЯ) НОВОРОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Первые систематические метеорологические наблюдения в России были начаты в С.-Петербурге в 1722 г. по распоряжению Петра I, который при организации Академии наук предложил академикам “производить повсюду метеорологические наблюдения, а в наиболее важных местах поручать их продолжение надежным лицам”. С 1725 г. начался непрерывный ряд регулярных метеонаблюдений. В Харькове наблюдения проводились в 1738-1741 гг., в Киеве врач Лерхе провел начал измерения в 1770-1771 гг.

Первая на Украине метеорологическая обсерватория возникла в Луганске в 1836 г., в которой с 1839 г. И. И. Руднев проводил наблюдения в течение 68 лет без перерыва. Точность его наблюдений, заботливость об инструментах, как отмечал А. И. Воейков, была выше всякой похвалы.

В 1834 г. академик А. Я. Купфер представил Ученому комитету корпуса горных инженеров проект учреждения системы магнитных и метеорологических наблюдений в различных местах России. Организованные на средства горного ведомства и руководимые Купфером магнитные и метеорологические обсерватории работали настолько успешно, что Россия в этом отношении опередила другие государства. В своем проекте организации Обсерватории Купфер писал: “Непротерительно будет отстать на поприще столь богатом важными результатами в этой отрасли естественных наук, в которой мы опередили всех европейцев”.

1 апреля 1849 года “для производства физических наблюдений и испытаний в обширном виде и вообще для исследования России в физическом отношении учреждается в С.-Петербурге при Институте корпуса горных инженеров Главная физическая обсерватория”. ГФО была первым в мире государственным централь-



ным научным учреждением по вопросам метеорологии. Официальная метеорология, представляемая ГФО, шла по пути выполнения обязательств, возложенных на нее Уставом, которые сводились к организации сети метеорологических станций, руководству их работой, первичной обработке наблюдений сети и их опубликованию.

С 1838 г. профессор физико-математического отделения Харьковского университета В. И. Лапшин вел регулярные метеорологические наблюдения, результаты их он опубликовал в 1840 г., а в 1851 г. появилась его работа “Несколько климатических данных, относящихся к городу Харькову”.

В организованном в Одессе в 1820 г. Ришельевском лицее также проводились наблюдения над погодой.

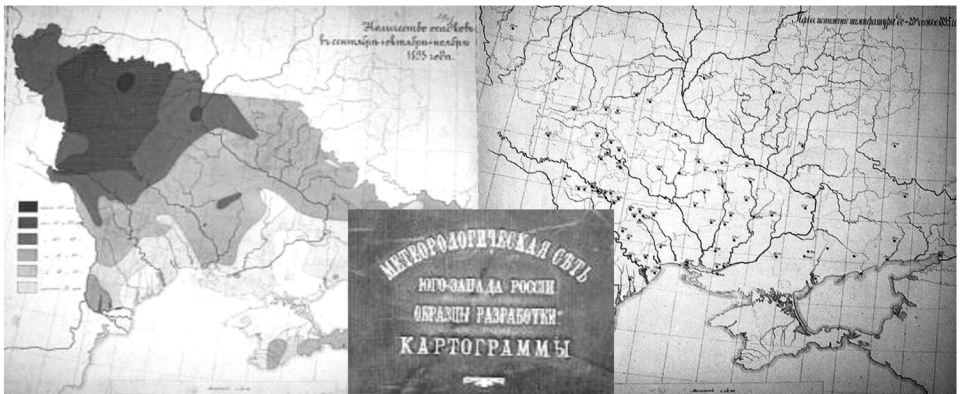
Из книги А. В. Клоссовского “Климат Одессы”:

“Для Одессы имеются наблюдения прошлых лет:

- *... Наблюдения профессора Ришельевского лицея Гасгагена над температурой от мая 1839 г. по май 1850 г. Часть наблюдений напечатана в “Своде магнитных и метеорологических наблюдений” Купфера за 1846 г.*
- *Наблюдения над температурой от 1859 по 1861 гг. произведенные учителем Дювари при Ришельевском лицее”.*

1865 г. стал годом организации Императорского Новороссийского университета в Одессе на базе Ришельевского лицея.

В конце 1865 года приглашенный из Харькова профессор физики Новороссийского университета Василий Иванович Лапшин создает при кафедре физической географии метеорологическую станцию (обсерваторию) второго разряда и начинает проводить измерения метеорологических величин атмосферы. Эту дату и следует считать датой основания Метеорологической (станции) обсерватории Новороссийского университета, правопреемником которой является Гидрометеорологический центр Черного и Азовского морей (ГМЦ ЧАМ).



Регулярные метеонаблюдения в обсерватории начались 1 января 1866 г.

А. В. Клоссовский писал:

“Метеорологические наблюдения производятся в главном здании университета (на углу Дворянской и Херсонских улиц). В смежную комнату выходит стержень флюгера, укрепленного на крыше университетского здания; высота доски флюгера над поверхностью земли равна 22,6 м. Остальные приборы помещены в деревянной клетке, находящейся на балконе между 2 и 3-м этажами, обращенном на северо-восток. Термометр находится на высоте 10,3 м, а дождемер на 2,1 м над поверхностью земли. Положение приборов нельзя считать удобным; обсерваторный балкон находится на внутреннем, небольших размеров, дворе, а след. показания инструментов могут претерпевать пертурбационное действие соседнего здания. При подобном положении вещей, одесская метеорологическая станция должна до крайних пределов сузить свою деятельность и ограничиваться наблюдениями простейших метеорологических приборов; в настоящее время совершенно невозможно устройство электрических и магнитных наблюдений и установка самопишущих приборов. Одесская станция не имеет даже штатного наблюдателя. Наблюдения производятся и вычисляются хранителем физического кабинета В. О. Сталевичем, который добровольно несет нелегкий труд наблюдателя с 1866 года, не получая никакого вознаграждения. Долг справедливости требует признать, что принятую на себя, добровольно и безвозмездно, работу г. Сталевич исполняет с замечательною аккуратностью и добросовестностью...

Наблюдения проводились 3 раза в сутки — в 06 часов (с 1870 г. — 07), 13 и 21 час. Тетради наблюдений пересылаются в Петербург и печатаются в “Летописях центральной физической обсерватории”. Кроме того г. Сталевич ежедневно сообщает в Петербург и Париж, по телеграфу, показания приборов в 7 час. На протяжении 32 лет г. Сталевичем не было пропущено ни одного наблюдения. Метеостанция университета выдавала справки о погоде, составляла метеорологические обозрения для санитарного отделения городской управы, использовалась для практических работ со студентами”.

За свои образцовые наблюдения Викентий Осипович Сталевич был награжден званием корреспондента Главной физической обсерватории. Параллельные наблюдения на университетской станции продолжались до конца 1933 года.

Профессор Василий Иванович Лапшин по воспоминаниям А. В. Клоссовского “отмечался редкой любовью к науке” заведовал метеостанцией четыре года — до мая 1870 г.

В 1870-1882 гг. обсерваторией заведовал профессор Федор Никифорович Шведов. Объем наблюдений был значительно расширен. Профессором Шведовым были созданы теории соответствия количества осадков и ширины колец ствола деревьев, образования градин, усиленно изучался вопрос происхождения молний.

В 1883 г. заведующим метеорологической станцией был назначен профессор Александр Викентьевич Клоссовский. Профессор Клоссовский еще более расширил объем университетской обсерватории — установил самопишущие приборы (анемограф, барограф, дождеграф, термограф, гигрограф), построил на крыше университета особую площадку и установил наружные части анемометра. Огромная заслуга А. К. Клоссовского в организации сети добровольных корреспондентов (на добровольных началах наблюдателями были сельские учителя, писари, конторщики, священники и отдельные грамотные крестьяне) и сети метеорологических станций на юго-западе России. Он прекрасно понимал значение изучения климата для народного хозяйства. К концу 1886 г. в Херсонской губернии было создано 67 метеостанций. К 1892 г. сеть состояла из 1647 наблюдательных пунктов, раскинувшихся от Бессарабии до Крыма и от Одессы до Чернигова. Были организованы специальные станции для обслуживания железных дорог, пароходств и торговли, также были организованы дополнительные наблюдения над метеорологическими явлениями и землетрясениями. Большая работа по организации сети выполнялась Клоссовским при ограниченном финансировании, при отсутствии в сети постоянных и подготовленных наблюдателей. Работу сильно осложняло враждебное отношение к сети директора Главной физической обсерватории академика Г. И. Вильда, который обвинял А. В. Клоссовского в сепаратизме и тормозил развитие сети. Работа сети не была остановлена только благодаря поддержке со стороны Географического общества (самого П. П. Семенова-Тян-Шанского).

В 1902 году Российской Академией Наук метеорологической сети юго-запада России было присвоено имя А. В. Клоссовского. Все наблюдения сети печатались: наблюдения, произведенные до 1893 года на университетской городской станции, переработаны и изданы книгой “Климат Одессы”, за период 1886-1891 г. вышло из печати 19 томов трудов метеорологической сети юго-запада России.



*Александр Викентьевич
Клоссовский
(1846-1917)*

Магнито-метеорологическая обсерватория Новороссийского университета

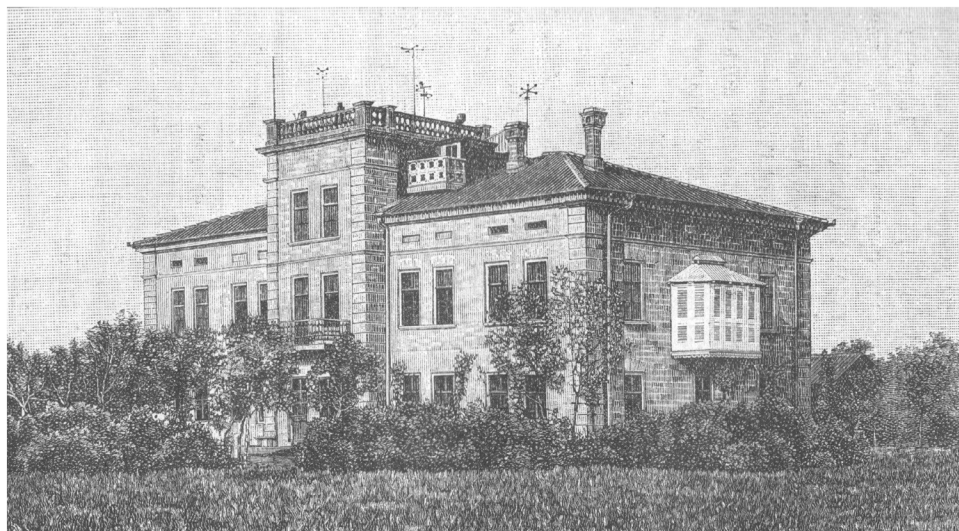
А. В. Клоссовский всегда понимал, что “наблюдения в центре города не могут дать точного представления об истинном ходе местных климатических элементов. В центре города невозможны и магнитные наблюдения”. Поэтому он настойчиво принимается за организацию обсерватории вне города. Место для этого университет отводит на Малом Фонтане в Ботаническом саду. Для получения средств на устройство обсерватории А. В. Клоссовский ходатайствует в различных инстанциях Одессы и Петербурга о необходимости создания репрезентативной магнито-метеорологической обсерватории. О результате этих хлопот вспоминает Клоссовский: *“усилия мои увенчались успехом. Господину Министру Народного Просвещения, графу И. Д. Делянову, угодно было в 1890 г. ассигновать 40000 руб. одновременно, а позже исходатайствовать особые ежегодные штаты при двух штатных наблюдателях”*.

Из Протокола заседания Одесской Городской Думы: *“1891 года, мая 20-го дня Одесская Городская Дума, выслушав заключение финансовой комиссии по вопросу о выдаче ежегодной субсидии метеорологической обсерватории при Новороссийском университете ПРИГОВОРИЛИ: признавая, что устройство метеорологической обсерватории в Одессе является делом, имеющим прямую и весьма тесную связь с нуждами города и его жителей и, находя полное основание к тому, чтобы город принял участие в расходах по содержанию этой обсерватории при Новороссийском университете ежегодно по две тысячи рублей, с тем, чтобы отпуск пособия от города начали со дня открытия обсерватории, и сообразно этому выдать в текущем году сумму, с будущего 1892 года вносить в городские розписи на означенный предмет по две тысячи рублей, на следующих условиях: во 1-х, чтобы метеорологическая обсерватория снабжала Городское Управление всеми необходимыми для него метеорологическими данными; во 2-х, чтобы отпускаемая городом субсидия расходовалась по указаниям заведующего обсерваторией исключительно на приобретение приборов, содержание наблюдателей и печатание наблюдений; в 3-х, чтобы ежегодно представлять отчет в Городскую Управу...*

За подписью Городского Головы В. Н. Личина и тридцати семи согласных”.

В 1891-1892 гг. на территории выделенного участка в Ботаническом саду на Малом Фонтане в семи километрах к юго-востоку от здания Новороссийского университета происходили строительные работы, в 1892-93 гг. в специальных наблюдательных павильонах устанавливались приборы и производились предварительные наблю-

дения. В докладной записке Ректору университета Клоссовский сообщил, что “17 сентября 1892 г. протоирей Войтковский произвел освящение здания магнито-метеорологической обсерватории”. С 1 января 1894 года начались регулярные наблюдения на новой территории. Обсерватория получила наименование “Магнито-метеорологическая обсерватория Новороссийского университета”. Первоначально наблюдателями состояли А. О. Трещин и А. Ф. Поль, а позже А. Ф. Поль и А. Т. Пасальский.



Магнитные наблюдения

А. В. Клоссовский не ограничивался только метеорологическими наблюдениями и в 1895 г. начинает строительство нескольких магнитных павильонов и обеспечивает их оборудованием, причем подземная лаборатория была создана исключительно на средства А. В. Клоссовского и механика университета И. А. Тимченко, который был деятельным помощником и советником профессора. Многие оригинальные приборы и детали установок обсерватории были сделаны по идеям И. А. Тимченко.

В обсерватории развернулись исследования по земному магнетизму, атмосферному электричеству, поляризации солнечного излучения. Были напечатаны результаты первых магнитных наблюдений с таблицами и чертежами суточного хода магнитных элементов и фотограммами значительных магнитных бурь. С осени 1896 г. начали функционировать фотографические пишущие магнитные вариационные приборы. “Особенно важной и капитальной работой представляется магнитная съемка в районе Кривого Рога исполненная в 1897 г.



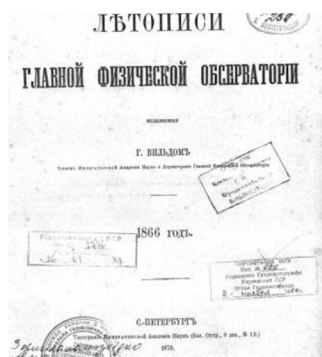
Тимченко И. А.

штатным наблюдателем П. Т. Пасальским. Аномалия, открытая этим ученым, принадлежит к наиболее крупным аномалиям на земной поверхности. Найдены точки, обладающие свойством магнитного полюса". Под руководством профессора М. А. Аганина были произведены большие работы по магнитным съемкам территории Украины и всего российского побережья Черного моря.

Наблюдения и исследования сотрудников обсерватории печатались в журнале "Летописи Магнитно-метеорологической обсерватории Императорского Новороссийского университета". До 1908 г. было издано 11 томов "Летописей".

Морские гидрометеорологические наблюдения

Большое внимание уделяет А. В. Клоссовский организации работ на Черном море, которое оказывает большое влияние на климат и характер жизни юго-запада России. Регулярные береговые гидрометеорологические наблюдения были начаты в 1874 г. у Ришельевского маяка, где был установлен футшток. Через год уровенные наблюдения начали проводиться также по футштоку у Воронцовского маяка в Карантинной гавани. Здесь были установлены анемограф Тимченко, барограф Ришара, измерялись температура и плотность морской воды, волнение. У Ришельевского маяка наблюдения были прекращены в 1889 г., а в Карантинной гавани они производятся по настоящее время. Первые обобщения материалов гидрологических наблюдений сделаны А. В. Клоссовским в 1887-89 гг. а 1890-91 гг. по его инициативе была проведена экспедиция в Черное море со съемкой северо-западной части. Выполнено 207 глубоководных станций, измерены глубины до 2000 м. Совместно с геологом Н. И. Андрусевым в 1890 г. был поставлен вопрос о необходимости изучения режима Черного моря. По разработанной ими программе глубоководных исследований с 1891 г. Морским министерством совместно с обсерваторией университета начались изучения колебаний уровня и температуры воды в береговой полосе. В 1895 г. была образована Специальная комиссия под председательством Клоссовского по изучению Черного моря.



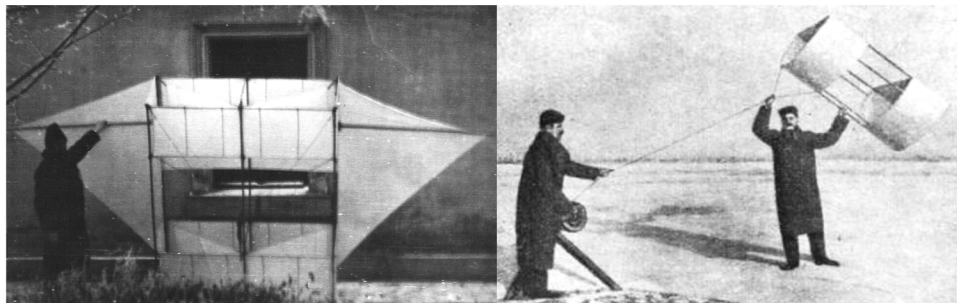


В 1903 г. в магнито-метеорологической обсерватории была устроена небольшая химическая лаборатория, в которой А. Г. Поздняков выполнил две работы: “Опыт исследования химического состава осадков в зависимости от метеорологических факторов” и “Наблюдения над колебаниями хлора и температуры морской воды Черного моря у берегов г. Одессы”. Н. Н. Акимович в 1917-19 гг. провел фундаментальное исследование солености береговой зоны Одесского залива. Следующим этапом в развитии морских гидрологических наблюдений в Одессе является открытие в сентябре 1913 г. гидрометеорологической станции 1 разряда в порту у Карантинного мола. Ее начальником стал Павел Андреевич Дубоссарский (до 21 февраля 1928 г.). Вместе с женой, Раисой Григорьевной (старшим наблюдателем станции), оба они трудились кропотливо и аккуратно, самоотверженно выходя в любую погоду на шлюпке для производства рейдовых наблюдений, как в спокойное время, так и в период иностранной интервенции и гражданской войны.

Аэрологические наблюдения

А. В. Клоссовский, понимая важность исследования атмосферных процессов для метеорологии, предпринимал доступные на то время меры по организации в обсерватории аэрологических наблюдений. По его поручению в 1907 г. лаборант кабинета физической географии Новороссийского университета А. В. Игнатъев ознакомился с постановкой змейкового дела в Москве и Казани. И в 1909-1910 гг. об-

серватория в Одессе уже имела возможности принять участие в программе Международной Комиссии по проведению исследований верхних слоев атмосферы. В 1909 году предусматривалось проведение наблюдений с 6 по 11 декабря. Из-за неблагоприятной погоды успешными оказались подъемы змеев и наблюдения только 6 и 8 декабря. Были получены данные распределения атмосферного давления, температуры и влажности воздуха до высоты 705 м. В международные дни (19 мая, 9-13 августа и 6 октября) 1910 г. было проведено еще 7 змейковых подъемов. Несмотря на неблагоприятные условия (высокий обрыв к морю, близость деревьев и построек) персоналу обсерватории удалось добиться значительной для этого способа высоты зондирования — 1843 м. О степени развития исследования атмосферы в обсерватории свидетельствует факт, что А. И. Стефановским создан был змей, намного превосходящий по своим аэродинамическим качествам и прочности все известные конструкции. Однако змейковые подъемы вскоре пришлось прекратить, т. к. вблизи обсерватории была проложена высоковольтная электролиния. До 1923 г аэрологические наблюдения не проводились.



*Змеи для исследования параметров атмосферы:
Одесский (слева) и ГФО г. Павловск (справа)*

Обсерватория регулярно участвовала в выставках. В 1895 г. во Всероссийской выставке в Нижнем Новгороде проф. Клоссовский за свои труды и издания Обсерватории получил несколько Почетных Дипломов. За экспонаты на Всемирной выставке в Париже обсерватории была вручена большая золотая медаль. Почетные дипломы этих выставок хранятся в музее ГГО в С.-Петербурге.

А. В. Клоссовский писал в своей автобиографической книге “Двадцать семь лет педагогической и ученой деятельности в Императорском университете 1881-1907 гг.”:

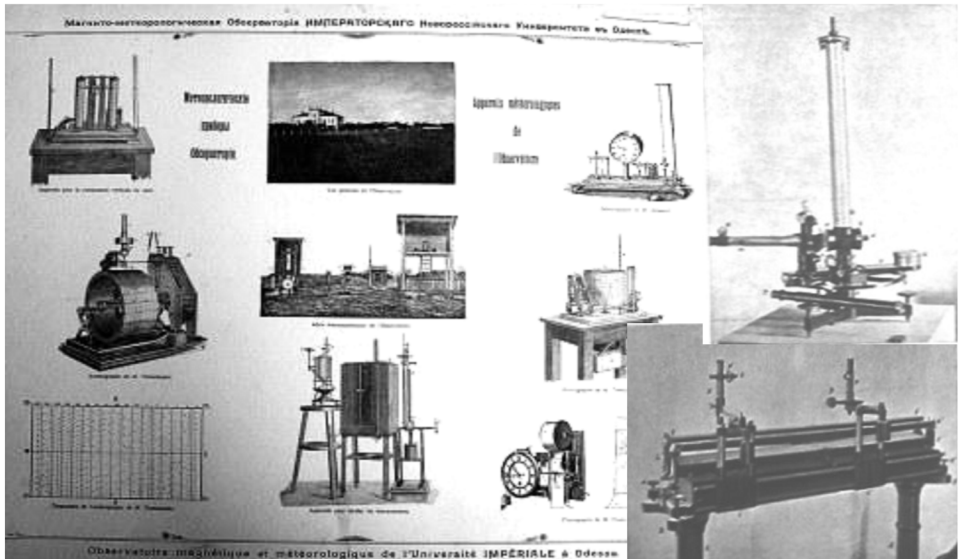
“... Утешаю себя той мыслью, что устройством обсерватории, во всяком случае, облегчил работу моего приемника, в распоряжении которого будет представлена обширная библиотека, богатые учебно-учебные пособия для демонстраций, практических занятий и науч-

ных работ, готовая магнито-метеорологическая обсерватория. Приемнику моему остается только пополнять, а не создавать вновь учебно-вспомогательные учреждения.

... сердечная признательность моим сотрудникам обсерватории и многочисленным наблюдателям метеорологической сети юго-запада России, продолжившим свой безвозмездный труд на дело климатического изучения юго-запада России”.

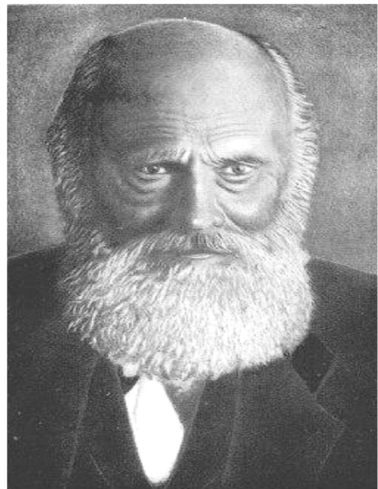
Александр Викентьевич Клоссовский опирался на силу общего труда, умел “вдохнуть живой дух” в коллектив энтузиастов, только благодаря его неисчерпаемой энергии удавалось добиться материальной поддержки от земства и правительственных учреждений. А. В. Клоссовский, как истинный патриот своей Родины, в отличие от директора ГФО Г. И. Вильде, большое внимание уделял постоянному расширению научных исследований в стенах обсерватории. Он считал, что кроме регулярных наблюдений необходимо заниматься и экспериментальными работами. В обсерватории были созданы лаборатории, в которых проводились практические занятия со студентами и экспериментальные исследования молодыми энтузиастами, среди которых выделялись М. А. Аганин и И. Я. Точидловский

В 1908 г. профессор А. В. Клоссовский вынужден был оставить университет и покинуть Одессу. За смелые и открытые протесты против действий власти, связанные с вопросами автономии университетов, за борьбу с реакционной частью профессуры в декабре 1907 г. он был уволен из университета. С его уходом метеорологическая сеть юго-запада России перестала существовать.



ОДЕССКАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

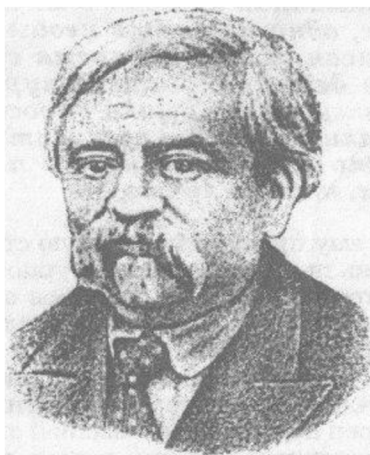
С 1917 по 1941 гг. — директор обсерватории профессор Игнатий Яковлевич Точидловский. К началу 1918 г. войны и революции разрушили метеорологические сети Украины. В трех оставшихся полуразрушенных метеорологических обсерваториях — Киевской, Одесской и Харьковской работы велись по минимальным программам.



*Игнатий Яковлевич
Точидловский
(1871-1942)*

Даже это было возможным только благодаря исключительной преданности своей работе наблюдателей. В Одесской обсерватории наблюдения не прерывались, хотя несколько раз проф. М. А. Аганин и геофизик Н. Н. Акимович чуть не были расстреляны при выполнении наблюдений с керосиновым фонарем в вечернее время. Продолжались также наблюдения в обсерватории при Одесском университете. Наблюдения над элементами погоды с 1915 по 1924 г. осуществляла О. П. Захарова-Кози. Ежедневно точно в сроки (07, 13 и 21 ч.) она аккуратно выполняла свои обязанности, проявляя исключительное мужество (ей часто под обстрелом в утренние и вечерние часы приходилось добираться в обсерваторию).

Несмотря на чрезвычайно сложные условия тех лет, коллективы метеорологов в Киеве и в Одессе в 1917-18 гг. ставили перед правительством Украины вопрос об организации метеорологической службы на Украине. Соответствующие докладные записки от Киевского коллектива были подписаны академиком Б. И. Срезневским, доцентами Н. И. Данилевским, В. К. Слефогтом, от Одессы — профессорами И. Я. Точидловским, М. А. Аганиным, Г. И. Тенфильевым, С. Г. Попруженко, доцентами Л. Г. Даниловым, М. С. Панченко и геофизиком Н. Н. Акимовичем. Ответом на эти записки стало формирование в феврале 1919 г. в Киеве особой ячейки в виде метеорологического отдела (УКМЕТ) при министерстве земледелия (руководитель доцент Киевского политехнического инс-



*Марк Абрамович
Аганин*

титута В. К. Слегфогт). При образовании в июне 1919 г. Наркомзема УССР ячейка вошла в него в виде метеосекции УКРМЕТ — руководитель доц. Н. И. Данилевский. В 1920-21 гг. сотрудники Укрмета (всего четыре человека: зав. Укрмет Н. И. Данилевский, зав. Бюро синоптики В. А. Мельгин, техники Н. Поповский и В. Освецинский) без постоянного бюджета все же вели организационную работу. К лету 1921 г. им удалось наладить телеграфную службу, начали поступать в бюро синоптики Укрмет метеотелеграммы от 15 станций Украины и 7 станций РСФСР.

Настойчивый труд небольшого коллектива в тяжелых условиях дал эффективные результаты: 19 ноября 1921 г. на Украине был издан декрет об организации Украинской метеорологической службы *“Все метеорологические организации, учреждения и отдельные районы, которые существуют в УССР, объединяются в одну общегосударственную организацию — Украинскую метеорологическую службу. Руководство всем метеорологическим делом в УССР возложить на Метеорологическую секцию Сельскохозяйственного Научного Комитета Наркомзема УССР — Укрмет, которая является центральным метеорологическим учреждением Республики”*.

Знаменательные вехи в работе Укрмет:

- 28.06.1921 г. Бюро синоптики построило первую на Украине синоптическую карту.
- 20.07.1921 г. Первое печатное издание “Украинская метеорологическая служба” Н. И. Данилевского.
- 15.12.1921 г. Первый выпуск “Информационный бюллетень Укрмет”.
- 17.04.1922 г. Принят первый радиобюллетень на построенной собственными силами приемной радиостанции.
- 23.07.1922 г. Организована Лаборатория и Мастерская точных приборов.
- 01.10.1922 г. Организовано Бюро гидрометеорологии.
- 11.12.1922 г. Организованы 8 местных отделов в Виннице, Днепропетровске, Житомире, Киеве, Одессе, Полтаве, Харькове и Чернигове.
- 03.1923 г. Первый номер журнала “Декадный бюллетень Укрмет”.
- 05.1923 г. Организованы шаро-пилотные наблюдения на 8 МС (в т. ч. Одесса).
- 10.07.1924 г. Первый выпуск журнала “Проводник наблюдателя-исследователя” (с 01.02.1925 — “Погода и жизнь”).
- 27-28.08.1924 г. Всеукраинское совещание в Одессе по вопросам земного магнетизма.
- 15.08.1926 г. Укрмет преобразован в Управление Украинской метеорологической службы.

- 15.02.1927 г. Организовано Бюро долгосрочных предсказаний погоды (рук. доц. Л. Г. Денисов).
- 01.12.1928 г. В Одесской геофизической обсерватории организован отдел синоптики (Бюро погоды), построена первая синоптическая карта погоды.
- 01.02.1931 г. На базе отдела синоптики Одесской ГФО организовано самостоятельное Южное (Одесское) Бюро погоды.
- 15.04.1932 г. Организован заново в с. Степановка Коминтерновского района Одесской области отдел земного магнетизма Одесской ГФО.
- 15.01.1939 г. В мастерской Одесской ГФО ст. механиком В. А. Марченко создан первый в СССР хронометр.

В 1920 г. обсерватория была самостоятельным научно-исследовательским учреждением и была названа Одесской магнито-метеорологической обсерваторией. В 1924 г. она была переименована в Одесскую геофизическую обсерваторию. Профессора Игнат Яковлевич Точидловский и Марк Абрамович Аганин всецело посвятили себя науке. Первыми ее аспирантами были Ф. А. Белецкий — затем известный актинометрист, К. В. Коломиец, возглавивший медицинскую климатологию, доцент Одесского университета Н. И. Иванов — агролог и климатолог. Экспериментальные и теоретические изучение образования росы, тумана, физики облаков, выполненные в 1920-30 гг. под руководством М. А. Аганина, сыграли важную роль в дальнейших работах по искусственному воздействию на облака и туманы. В 1936 г. М. А. Аганин был избран членом-корреспондентом АН УССР. И. Я. Точидловский Вместе с профессором М. А. Аганиным добились того, что к 1940 г. Одесская ГФО находилась в первом ряду советских научно-исследовательских геофизических учреждений.

Магнитометрические исследования

Под руководством профессора М. А. Аганина и при содействии Управления по обеспечению безопасного кораблевождения по Черному и Азовскому морям были выполнены магнитные съемки Украины и всего побережья Черного (в пределах СССР) и Азовского морей. 27-28 августа 1924 г. проведено Всеукраинское совещание в Одессе по вопросам земного магнетизма. 15 апреля 1932 г. начал работу вновь организованный Отдел земного магнетизма Одесской ГФО в с. Степановка Коминтерновского района Одесской области. Фундаментальные исследования проводились в обсерватории по актинометрии, оптике, физике образования осадков, магнетизму. По результатам съемок составлен капитальный труд “Магнитное поле Украины” с приложением магнитных карт. Сотрудники обсерватории принимали участие в магнитной съемке на территории РСФСР — на Кавказе и

в Сибири. В послевоенные годы обсерватория стала укомплектовываться новым оборудованием. В 1948 г. восстановлен павильон Степановской магнитной обсерватории. С 1953 г. производится регистрация элементов атмосферного электричества.

Морские наблюдения

С 1928 г. (после смерти Павла Андреевича Дубоссарского) рейдовые наблюдения не проводились.

В 1931 г. гидрометеорологическая станция в п. Одесса была введена в систему Гидрографического Управления ВМФ и стала называться Базовая гидрометстанция Одесса-порт. С назначением на станцию начальником Леонида Ивановича Казакова в 1938 г. были возобновлены регулярные рейдовые наблюдения и выполнение разрезов на гидрографических судах по 31-му меридиану в.д. до начала Великой Отечественной войны.

Сразу после освобождения Одессы, Базовая гидрометстанция возобновила работу. Сначала проводились только прибрежные наблюдения, а с 1947 г., после очистки акватории Черного моря от мин, начали выполняться регулярные рейдовые и экспедиционные исследования по программе работ в северо-западной части Черного моря.

Базовая станция осуществляла гидрометеорологическое обеспечение ВМФ, поэтому ведомственные рамки не позволяли обслуживать информацией порт и Черноморское пароходство. В 1950 г. Управлением Гидрометслужбы УССР в Одесском порту была открыта морская станция, проводившая параллельные наблюдения с Базовой.

Великая Отечественная война

Метеорологи первые узнали о начале войны. Синоптическая карта, по которой составлялся прогноз погоды за 21 час 21 июня, была как всегда полной, т. е. на ней были метеоданные всей Европы, включая Германию. На карте за 03 ч. 22 июня этот район остался белым. Немцы со всех стран, захваченных ими, метеоданные засекретили. Наша синоптическая карта стала обрезанной, прогноз по ней был затруднен, понадобились более частые наземные и аэрологические наблюдения на прифронтовых станциях. Одесса подверглась воздушному нападению в первые часы войны. Через четыре дня в городе было объявлено военное, а через шесть недель — осадное положение. Войска врага полукольцом охватили город, ближайшей Большой землей для Одессы стал Крым и Кавказское побережье. Необходима была соответствующая метеоинформация о погоде, ее местные особенности у побережья и о состоянии моря. Гидрометеорологи Одесской

ГФО обеспечивали все рода войск информацией: артиллерийскую оборону города, постановку и траление мин, действия авиации, переходы судов с боеприпасами, эвакуацию на Большую землю раненых, гражданское население. В здании обсерватории весь период осады работали сотрудники: Ф. К. Лужанский, Е. С. Вильканец, В. И. Гайдай, Л. И. Кухарь, сестры Анна и Ольга Сивак, механик В. А. Марченко. Эта группа круглосуточно информировала войсковые подразделения о гидрометеорологической обстановке и передавала баллистические данные для артиллерии. Последняя оперативная группа одесских метеорологов оставила город с караваном судов в ночь на 16 октября. Не все сотрудники одесской ГФО эвакуировались, и вскоре они включились в подпольную работу группы М. П. Никитиной. В этой группе принимали участие А. Д. Сивак, ее муж Б. И. Точидловский, Т. И. Акимович. В 1943 г. группа была арестована. Н. И. Иванова и Т. И. Акимович замуровали ценные приборы и материалы магнитных съемок. Часть имущества, архив вывозился в восточные районы страны, но все погибло при бомбардировке поезда. В период оккупации оставшееся оборудование расхищалось и даже было вывезено в Румынию. Хотя часть уникальных приборов удалось разыскать и вернуть, но значительное количество их было утеряно навсегда.

Медалью “За боевые заслуги” была награждена профессор Тамара Игнатьевна Акимович, работавшая после освобождения Одессы директором и ст. научным сотрудником Одесской ГМО с 1954 по 1967 гг. В обсерваторию и ее подразделения вернулись довоенные сотрудники и фронтовики: Н. Н. Акимович, Ф. Л. Белецкий, П. Л. Ефимов, М. Б. Беленький, А. Н. Равевский, В. А. Марченко, Л. И. Казаков. В 1944 г. в Одессу перебазировался Харьковский гидрометеорологический институт, ставший Одесским, который около года ютился в обсерватории.



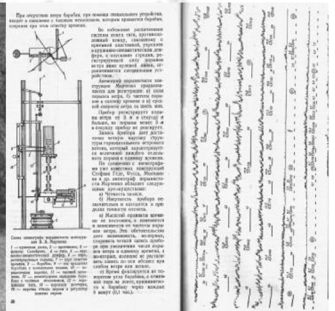
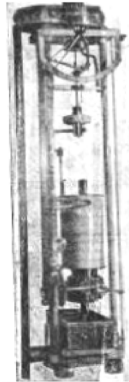
*Тамара Игнатьевна
Акимович
(1898-1965)*



*Ст. механик Одесской ГФО
В. А. Марченко*

В первые послевоенные годы в обсерватории возобновили работу все ее отделы и:

- стало самостоятельным Бюро погоды (БП ЧАМ);
- стала самостоятельной Агрометстанция при Селекционно-генетическом институте;
- на базе двух слившихся в 1958 г. морских станций создан отдел морской гидрометеорологии (1964);
- организован отдел аэрологии (1947 г.) и начаты наблюдения с помощью радиолокатора;
- в 1948 г. восстановлен павильон Степановской магнитной обсерватории. Вновь начата регистрация радиационного баланса и его составляющих;
- с 1953 г. производится регистрация элементов атмосферного электричества;
- с 1962 г. начаты озонметрические наблюдения и определение химического загрязнения воздуха.



Аэрология

С мая 1923 г. в Одесской ГФО начались регулярные инструментальные наблюдения за нижней границей облаков и ветром в свободной атмосфере с помощью шаропилотов.

Материалы этих наблюдений климатически систематизированы в 1934-39 гг. Н. И. Ивановой. Новый этап в аэрологии — радиозондирование, в Одессе оно началось в 1936 г. выпуски осуществлялись на оболочках № 20, связанных в гроздья по 20-25 штук. Первый удачный выпуск радиозонда состоялся 9 декабря 1936 г., было получено распределение атмосферного давления, температуры и влажности воздуха до высоты 7900 м. С 1938 г. радиозондирование в Одессе имеет уже регулярный характер, совершенствуются приборы и оболочки. Максимальная высота зондирования — 30 км была достигнута 21 июня 1941 г. С 1 октября 1946 г. производится двукратное зондирование. Для получения данных о скорости ветра ведутся однопунктные и базисные теодолитные наблюдения.

С 1947 г. при Одесской ГМО создается станция радиолокационного зондирования. В феврале 1948 г. от воинской части принята радиолокационная станция СОН-2 и начаты радиопилотные наблюдения (начальник отдела Б. А. Жуков). На основании накопленного материала доц. М. Б. Бельским написаны работы “Распределение ветра над Одессой по ш/пилотным и р/пилотным наблюдениям”, “Температурный режим атмосферы над Одессой”, “Бриз в Одессе”. Пункт самолетного зондирования был организован в Одессе в 1951 г. С апреля 1951 г. начались регулярные самолетные зондирования до высоты 6-7 км на самолетах ЛИ-2, кроме регистрации основных



метеопараметров, проводились наблюдения над высотой и вертикальной мощностью облачных слоев, обследованием и болтанкой, а позднее — над микроструктурой облаков. Самолетное зондирование проводилось в те-

чение 13 лет до конца 1963 г. С 1955 г. в Одесской обсерватории велась подготовка и редактирование М. Б. Беленьким и Г. Ф. Лассе “Аэроклиматического справочника СССР” по II району (УССР, МССР, Нижнее Поволжье, Северный Кавказ).

В 1956 г. сотрудники отдела Сомов и Торжуткин изобрели и ввели в практику обработки шаропилотных наблюдений круг для интерполяции ветра, что значительно облегчило и ускорило обработку.

В 1958 г. радиотеодолит “Малахит” заменяет СОН-2. Со второй половины 1961 г. Одесская ГМО переходит на четырехразовое температурно-ветровое зондирование. В первом полугодии 1958 г. Одесская аэрологическая станция заняла второе место в аэрологической сети УССР, а во втором полугодии 1958 г. — первое место по СССР и получила переходящее Красное Знамя Республиканского комитета союза авиаработников

В ноябре 1962 г. начальником аэрологической станции С. Д. Артеменко и механиком обсерватории В. А. Марченко осуществлено рационализаторское предложение по оборудованию стационарного варианта радиотеодолита “Малахит” в помещении станции. Это позволило совместить пеленг и прием сигналов радиозонда в одном помещении, что улучшило работу радиооператора, появились условия для взаимозаменяемости работников в процессе пеленга и обработки сигналов. Рацпредложение С. Д. Артеменко одобрено ГУГМС СССР и рекомендовано к внедрению.

5 мая 1968 г. установлен радиолокатор “Метеорит”. Система зондирования атмосферы — радиотеодолит УЛ. Приказом УГКС с 1990 г. выпуски радиозондов сокращены до двух в сутки, с 2006 г. выпуски сокращены до одного — в срок 00 по Гринвичу.



*Отдел аэрологии Одесской обсерватории.
В первом ряду третий слева — С. Д. Артеменко*

ОДЕССКАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

В 1956 г. в Одесской ГМО была создана группа метеоконтроля, которая осуществляла инспекцию и методическое руководство всей метеосети Правобережья УССР. Под руководством Николая Николаевича Акимовича выполнялись серьезные климатические исследования, на материалах Одесской ГМО выполнены работы по гидрологии Днепровского лимана, водообмена и течениях в Керчь-Еникальском проливе, радиационного климата Одессы, ветровом и бризовом режиме, климатическое районирование Одесской области и Причерноморья. Подготовлены разделы справочника “Климат Украины”, агроклиматический и актинометрический справочники Одесской области.

Обсерватория неоднократно представляла свои работы на ВДНХ СССР. В. А. Марченко и С. Д. Артеменко были удостоены бронзовых медалей, а ряд сотрудников — наград, грамот и поощрений.

В октябре 1957 г. Одесская Гидрометеорологическая обсерватория исключена из научных учреждений Гидрометслужбы. Главными функциями стали: методическое руководство сетью шести областей Украины, а впоследствии и морскими прогностическими подразделениями.

В 1965 г. в обсерватории начаты наблюдения за радиоактивностью и загрязняющими веществами в атмосфере.

В 1974 г. начали проводиться регулярные замеры атмосферного воздуха на постах в черте города на предмет содержания загрязняющих веществ.

Агрометеорология

Особенность агрометеорологии, как науки, заключается в том, что она находится на стыке различных областей знаний: метеорологии, агрономии, физиологии растений, географии и др. Основным методом агрометеорологических исследований является метод сопряженных (параллельных) наблюдений за состоянием, ростом, развитием растений и метеорологическими условиями, в которых произрастают объекты наблюдений.

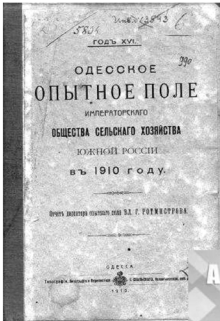
В. Г. Ротмистровым еще в 1895 году было организовано Одесское сельскохозяйственное опытное поле. Наблюдения за осадками начались в 1894 г., а в 1897 году приступили к наблюдениям за температурой воздуха.

В 1935 году на этой территории было выделено самостоятельное подразделение системы Гидрометслужбы — Одесская агрометеорологическая станция. Параллельные наблюдения за метеозементами и фазы развития с/х культур проводились до 1941 г. Из-за войны наблюдения прерывались. Непрерывный ряд наблюдений по агрометеорологии имеется в архиве ГМЦ ЧАМ с 1945 года. В 1963 г. Одесская агрометеорологическая станция вошла в качестве отдела в состав Одесской ГМО.

Станция Одесса-агро проводила воднобалансовые наблюдения, включена в опорную сеть этих наблюдений. Проводились наблюдения по почвенным испарителям разной модификации, а также за уровнем грунтовых вод. Станция проводила также специальные тематические агрометеорологические наблюдения по запасам влаги, элементам продуктивности сельхозкультур, параллельные наземные наблюдения для сравнения с аэровизуальными и наблюдениями со спутника.

На основании результатов параллельных метео- и агрометеорологических наблюдений специалисты-агрометеорологи составляют и доводят до потребителей декадные агрометбюллетени, недельные, месячные обзоры за любой период вегетации сельскохозяйственных культур, годовые обзоры, агрометпрогнозы, а также информации при наступлении аномальных, неблагоприятных условий роста и развития, посева и уборки сельскохозяйственных культур. В них дается объективная оценка агрометеорологических факторов, оказывающих влияние на рост, развитие и формирование урожая с/х культур, выращиваемых на территории Одесской области. Проводится оценка влагообеспеченности посевов, видов на урожай.

Специалистами-агрометеорологами ГМЦ ЧАМ проведена колоссальная, трудоемкая работа по составлению и изданию агрометеорологического справочника по Одесской области по материалам метеорологических и агрометеорологических наблюдений 8 метеостанций и специализированных постов за период 1986-2005 гг., который был издан в 2011 г.



М. И. Заболотская



В Отделе агрометеорологии ГМЦ ЧАМ разработаны рекомендации по использованию агроклиматической и агрометеорологической информации в земледелии:

- Предпосевной и посевной периоды (март-май) — уточнение структуры посевных площадей, способов и сроков боронования и подкормки озимых, норм высева и глубины заделки семян.
- Период ухода за пропашными и техническими культурами (июнь-август) — уточнение сроков, площадей, очередности способов и глубины обработки почвы, подсева, сроков и норм внесения удобрений и гербицидов и пр.
- Период уборки колосовых культур и сена (июль) — определение сроков, площадей, очередности способов и норм выполнения работ и уборки урожая.
- Период сева озимых культур (август-сентябрь) — уточнение способов, сроков, размера площадей и очередности посева озимых, глубины заделки семян и норм высева, ухода за посевами.
- Период уборки пропашных и технических культур (сентябрь-октябрь) — уточнение сроков, очередности, способов и норм выполнения работ.
- Период подготовки к перезимовке озимых (ноябрь-декабрь) — уточнение сроков, норм и площадей подкормки озимых и пр.
- Период перезимовки озимых культур и подготовки к весенне-полевым работам (январь-март) — уточнение сроков, способов, площадей залегания снежного покрова, разрушения ледяной корки, подсева и пересева озимых, подготовки машинного парка, посевного материала, удобрений и пр.
- Вегетационный период в целом — прогнозы урожайности сельскохозяйственных культур, данные по температуре воздуха, количестве осадков, температуре почвы на глубинах, запасах продуктивной влаги в почве, потребности сельскохозяйственных культур в свете, тепле, влаги, ГТК за период активной вегетации, дефиците влажности воздуха.

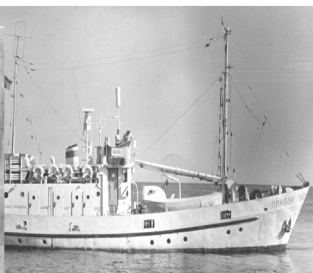
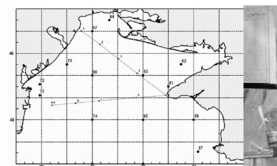
Морские наблюдения

В 1950 г. Управлением Гидрометслужбы УССР в Одесском порту была открыта морская станция, проводившая параллельные наблюдения с Базовой. И только в 1958 г. произошло слияние обеих станций. 16 декабря 1964 г. эта станция была преобразована в отдел морской гидрометеорологии Одесской гидрометеорологической обсерватории (начальник Корсаков В. П.). За период с начала 50-х годов изменилась экспедиционная база станции: в 1950 г. использовался морской шлюп “Юг” в течение нескольких дней в году, а в 60-х годах — 100-тонное ЭС “Прибой” находилось в экспедициях до

200 суток ежегодно. В рамках Общегосударственной службы наблюдений и контроля за уровнем загрязнения природной среды (ОГСНК). До 1966 г. программа ОГСНК выполнялась ЭС “Прибой” в акватории Одесского залива, на взморье п. Южный, и Очакова, в Каркинитском, Каламитском заливах, в северо-западной части Черного моря. Кроме того проводились экспедиционные работы по программе “Дампинг” вблизи пяти свалок грунта, по программе “Шельф” в районе буровых установок на шельфе, а также вблизи различных геологических и гидробиологических структур.

В 1947 г. на Черном море стала функционировать сеть из 40 судовых станций III разряда. С апреля 1949 г. началось обслуживание краткосрочными прогнозами погоды и штормовыми предупреждениями рыбного промыслового флота и морских организаций СЗ части Черного моря. В 1950 г. на двух судах были уже станции II разряда с производством аэрологических наблюдений, которые функционировали до 1953 г. На 1 января 1966 г. на судах Черноморского пароходства действовало 117 судовых станций. Все методическое руководство и контроль за качеством производства наблюдений на судах осуществляла группа судовых наблюдений.

С 10 мая 1963 г. ведется обслуживание флота по всему Азово-Черноморскому бассейну, а с конца 60-х годов осуществляется проводка судов различных пароходств рекомендованными курсами во всем Мировом океане.



Г. П. Купчинская



Т. К. Богатырь вручает грамоту в честь 100-летия Одесской обсерватории Д. П. Дорменко (первому руководителю Одесского бюро погоды)

В 1955 г. сеть Севастопольского УГМС включили в состав Украинской УГМС, в Одессе на базе гидрометбюро сформировано Одесское бюро погоды (затем Бюро Погоды Черного и Азовского морей), первый руководитель Д. П. Дорменко. В 1959 г. первая оперативная синоптическая группа (синоптик С. П. Сеницын, радиооператор М. М. Стерлин) вышла в океан для обеспечения китобойного промысла на флагмане флотилии “Слава”. А на китобазе “Советская Украина” в каждом рейсе работала группа из двух инженеров и двух радиооператоров.

Основываясь на опыте работы, изучении влияния условий погоды на миграцию китов, синоптики перешли от составления прогнозов погоды по районам промысла к активной форме обслуживания — составлению рекомендаций по выбору наиболее благоприятных районов для проведения лова.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ

В настоящее время весь комплекс гидрометеорологических наблюдений в Одессе и Одесской области, составление прогнозов погоды по городу, области, бассейну Черного и Азовского морей и состоянию моря осуществляется в Гидрометцентре Черного и Азовского морей. Так именуется с 1988 г. бывшие Одесская геофизическая обсерватория и бюро погоды (БП ЧАМ).



С. Шевченко



*А. Клиндухова, Н. Васильева,
В. Свидницкая, А. Шевчук*



В. Пашковский



*А. Савилова, Р. Гаврилова, А. Клиндухова,
И. Мосьпан*

В настоящее время Гидрометеорологический центр Черного и Азовского морей является оперативно-производственной и методической организацией Гидрометеорологического центра Украины, головной организацией по морскому оперативно-прогностическому обслуживанию морской отрасли Украины на Азово-Черноморском бассейне.

В состав ГМЦ ЧАМ входят следующие отделы:

- Метеорологических прогнозов
- Морских и речных гидрологических прогнозов (секторы: речных гидрологических прогнозов; морских гидрометеорологических наблюдений)
- Метеорологии (секторы: обработки информации; методического руководства; наблюдений)
- Агromетеорологии и агromетеорологических прогнозов
- Аэрологических наблюдений
- Региональный центр приема, обработки и передачи информации (сектор приема и обработки спутниковой информации)
- Лаборатория наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха I группы (8 пунктов наблюдений за загрязнением воздуха)

Группы:

- Сектор метрологии и стандартизации; сектор ремонта и обслуживания гидрометеорологического оборудования
- Сектор гидрометеорологии моря порт Южный
- Сектор гидрометеорологии моря порт Одесса
- Сектор методического руководства

Оперативно-производственные организации:

- Гидрометеорологическое бюро (ГМБ) Ильичевск I разряда (секторы: морских прогнозов; гидрометеорологических наблюдений, гидрометеорологии моря и наблюдений за загрязнением морских вод)
- Морской гидрометеорологический пост МПП-1 Паромная переправа
- Авиационная метеорологическая станция гражданская (АМСГ): Одесса I разряда (секторы: метеопрогнозов; наблюдений и информации; технического обслуживания)
- Метеорологические станции (М) II разряда: Болград, Затишье, Любашовка, Раздельная, Сарата, Сербка
- Морская гидрометеорологическая станция (МГ) Белгород-Днестровский II разряда с морским гидрометеорологическим постом МПП-1 Цареградское Гирло
- Административно-управленческий персонал
- Администрация
- Отдел бухучета и экономики
- Сектор организации работ и кадрового обеспечения
- Сектор специализированных работ.

Основными задачами ГМЦ ЧАМ являются:

Обеспечение проведения метеорологических, гидрологических, геолофизических, аэрологических наблюдений, фоновых радиационных и базовых наблюдений за химическим и радиоактивным загрязнением окружающей среды, сбора, обработки, обобщении полученной информации.

Составление метеорологических и гидрометеорологических прогнозов погоды, гидрологического режима водных объектов, опасных и стихийных гидрометеорологических явлений, урожайности сельскохозяйственных культур, краткосрочных прогнозов температуры воды и ледовых явлений на побережье северо-западной части Черного моря, в Керченском проливе.

Составление долгосрочных прогнозов и консультаций элементов водного режима рек и водохранилищ.

Информирование населения, административных и исполнительных органов, хозяйственно-производственных предприятий области в определенные сроки по запросам и по Договорам необходимой для их нормального функционирования гидрометеорологической информацией и прогнозами разных видов.

Информирование о высоком и экстремально высоком загрязнении воздуха и морских вод в границах Одесской области, близлежащих и контролируемых районах моря.

Проведение испытания и внедрение новых и усовершенствование существующих методов гидрометеорологических прогнозов для Азово-Черноморского бассейна, приборов и оснащения самостоятельно, или совместно с соответствующими научно-исследовательскими учреждениями, организация курсов повышения квалификации работников.

ГМЦ ЧАМ осуществляет оперативно-методическое руководство:

- морскими прогностическими и наблюдательными организациями Гидрометцентра Украины, которые привлечены к гидрометеорологическому обеспечению и обслуживанию;
- метеорологическими станциями Винницкой, Кировоградской, Николаевской, Херсонской, и Одесской областей — по вопросам проведения наблюдений над метеорологическими элементами и явлениями погоды.

Антарктические исследования в СССР

В 1956 г. из отдела аэрологии был командирован во 2-ю континентально-антарктическую Экспедицию инженер аэрологии и радиолокации И. А. Попов. В 1957 г. его сменил О. А. Торжуткин — участник 3-й Экспедиции.

Антарктические исследования в Украине

В первой Украинской Антарктической Экспедиции 1996 года на станции “Академик Вернадский” участвовали сотрудники ГМЦ ЧАМ В. Н. Сытов и И. П. Неверовский. В. Н. Сытов затем еще трижды (3, 7 и 10 УАЭ) зимовал на УАС “Академик Вернадский” в качестве начальника станции и одновременно выполнял обязанности метеоролога. И. П. Неверовский также принимал участие во 2, 3, 7, 9, 11 и 17 экспедициях. С 2008 г. гидрометеорологом на УАС начал зимовать А. С. Зулас (13, 17 и 20 экспедиции). В 2000 г. в УкрНЦЭМ была подготовлена рабочая программа по исследованию гидрофизического состояния вод в межостровной зоне специалистами зимовочного отряда, которая эпизодически выполнялась в последующие годы при наличии одесских представителей (от УкрНЦЭМ и ГМЦ ЧАМ). В 2011 г. по представлению четырежды зимовавшего на станции сотрудника ГМЦ ЧАМ И. П. Неверовского, Антарктический Центр НАНУ приобрел автономный гидрофизический зонд фирмы RBR (Канада), после чего объем выполняемых океанографических работ на станции резко возрос. Так в период зимовки 2012-2013 гг. сотрудниками ГМЦ И. Неверовским и А. Зуласом было выполнено 120 океанографических станций, в том числе съемка из 60 станций в межостровной зоне архипелага и первая в истории исследований этого региона съемка из 36 станций глубоководного пролива Пенола (глубины до 300 м). По результатам этих работ сделаны два доклада на Международной научной конференции “Антарктические исследования: новые горизонты и приоритеты” (г. Киев, 12-14 мая 2015 г.) и сданы в печать две научные статьи.

В настоящее время на станции работает сотрудник ГМЦ А. Зулас, в планы работ которого входит выполнение еженедельных рейдовых наблюдений и производство еще более обширной съемки пролива Пенола в летний период 2016 г.



Владислав Сарватий — начальник отряда
Владимир Емелинский — старший специалист
Олександр Стерненко — старший специалист
Олександр Емелинський — старший специалист
Олександр Паско — старший специалист
Виктор Ситко — начальник станции
Валентин Олександрович — старший специалист
Василь Хомичевский — старший специалист
Микола Лещинский — специалист
Андрій Забілюкский — специалист
Олег Самарский — старший специалист



В капризах погоды все может оказаться пагубным, но наиболее разрушительным всегда будет их неожиданное появление.

Значительный объем гидрометеорологической информации, без которой прогностические отделы метеоцентров Одессы, Киева и Европы не смогут сделать качественный прогноз погоды на соответствующей территории, а климатологи не смогут создавать модели изменений климата на Земном шаре, получают наблюдатели на метеостанциях (М), морских гидрометеорологических станциях (МГ) и постах (МГП). Оснащенные многочисленными самописцами, непрерывно регистрирующими временную изменчивость таких метеоэлементов, как влажность и температуру воздуха и морской воды, давление, осадки, ветер, солнечную радиацию и многое другое, эти станции являются первичным звеном в создании прогноза погоды. Но какая бы ни была измерительная и передающая техника, все определяется людьми — наблюдателями, их профессионализмом и самоотверженностью работы в Гидрометеорологической службе. Именно такие люди, работающие на М, МГ, МГП круглые сутки производят до 20 различных наблюдений в строго определенное время независимо от капризов погоды. Без этих данных, передаваемых каждые 3 часа по интернету или телефону, мы не могли бы знать, какие сюрпризы преподнесет нам погода.



Основные гидрометеорологические наблюдения:

- Стандартные метеорологические наблюдения в Одессе и на станциях Одесской области.
- Стандартные актинометрические и озонометрические наблюдения в Одессе.
- Радиозондирование атмосферы до высоты 30 км.
- Стандартные гидрометеорологические наблюдения в портах северного Причерноморья (Одессе, Ильичевске, Южном, Белгород-Днестровском), включающие измерения уровня моря, волнения, температуры воды, ее солености и основных гидрохимических параметров, в том числе загрязняющих веществ, а также стандартные метеорологические наблюдения.
- Наблюдения за качеством воздушного бассейна в городе Одессе по 15 ингредиентам.
- Агрометеорологические наблюдения на метеостанциях и постах Одесской области, включающие измерения влажности и температуры почвы, а также феноменологические наблюдения за основными сельскохозяйственными культурами.
- Гидрологические наблюдения на реках и озерах области.
- Измерения радиоактивности воздуха и атмосферных осадков.

Основные виды продукции Гидрометцентра

- Ежедневные бюллетени погоды по городу, области, портам и морю.
- Справки по фактическому и прошедшему состояниям среды (атмосферы, рек, озер, моря, почвы) в одесском регионе.
- Справки по климатическому режиму атмосферы в регионе и состоянию морской поверхности в Азово-черноморском бассейне.
- Краткосрочные (на ближайшие сутки) и долгосрочные (на срок до пяти дней) прогнозы погоды по Одессе и области, акватории Черного и Азовского морей, включая штормовые предупреждения.
- Консультации по фактическому состоянию погоды и развитию атмосферных процессов на Евроазиатском континенте, в Атлантическом океане и морях Средиземноморского бассейна.
- Проводка судов рекомендованными курсами в любом районе Мирового океана.
- Специализированные прогнозы состояния моря по акватории Азово-Черноморского бассейна.
- Прогнозы метеорологических условий погоды, способствующих возникновению критических уровней загрязнения атмосферы в городе Одессе, а также прогноз уровня концентраций основных примесей.

- Специализированные агрометеорологические прогнозы, в том числе перезимовки озимых культур, запасов продуктивной влаги, оптимальных сроков сева, теплообеспеченности вегетационного периода, сроков наступления основных фаз развития и созревания, урожайности и валового сбора сельскохозяйственных культур
- Специализированные гидрологические прогнозы по рекам Южный Буг, Ингулец, нижнему течению Днестра, а также для малых рек Причерноморья, включая прогнозы объемов весеннего половодья и летних паводков, его наивысших уровней и расходов, ледовых явлений (замерзания и вскрытия).

Гидрометеорологическое бюро (ГМБ) Ильичевск 1 разряда открыто в сентябре 1962г. Своевременное предоставление качественной гидрометеорологической и прогностической информацией обеспечивает безопасность работы Ильичевского порта и прилегающей к Сухому лиману морской акватории. Специалисты ГМБ Ильичевск во главе с начальником Ю. Н. Степановым добросовестно производят наблюдения над многими параметрами окружающей среды на территории порта, составляют необходимые прогнозы состояния морских вод и погоды.



АМСГ Одесса организовано в 1932 г. Сложной и ответственной работой сотрудников руководит А. Н. Драган, опытный специалист (председатель ГЭК в ОДЭКУ) и грамотный экономист. АМСГ Одесса единственный коллектив, получивший аккредитацию СУЯ МОА (ISO 9002:2007).



Инж.- синоптик АМСГ т. Удалова М.П. консультирует командиров кораблей перед вылетом.

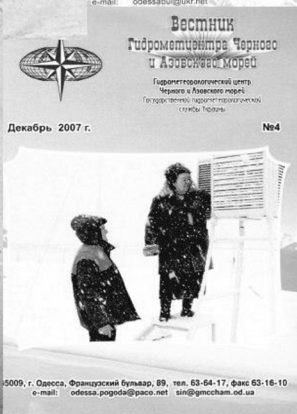


Запуск шара-пилота на АМСГ техником г. Марченко М.А



Все периодические издания Одесской обсерватории:

- 1886-1903 гг. — Метеорологическое обозрение. Труды метеорологической сети юго-запада России (под ред. проф. А. В. Клосовского)
- 1894-1907 гг. — Летописи Магнито-Метеорологической Обсерватории при Новороссийском Университете (под ред. проф. А. В. Клосовского)
- 1908-1914 гг. — Ежегодник Магнито-Метеорологической Обсерватории Императорского Новороссийского Университета (под ред. прив. доц. И. Я. Точидловского)
- 1924-1929 гг. — Бюлетень Одеської Державної Геофізичної Обсерваторії (під ред. директора проф. І. Точидловського)
- 1935 г. — Проблемы микроклиматологии и микроклиматотерапии (под ред. проф. И. Точидловского)
- 1951 г. — Труды Одесской научно-исследовательской Геофизической Обсерватории (под ред. П. Л. Ефимова)
- С апреля 2007 г. — Вестник Гидрометцентра Черного и Азовского морей (под ред. Сытова В. Н.)



Даты основания

1865 г. - ГМЦ ЧАМ

1913 г. - МГ Одесса-порт (ГМС 1 разряда)
(наблюдения за уровнем моря с 1875 г.)

1924 г. - М Раздельная

1925 г. - М Сербка

1926 г. - М Затишье

1928 г. - М Любашовка

1932 г. - АМСГ Одесса

1940 г. - М Сарата

1944 г. - М Болград

1944 г. - МГ Белгород-Днестровский

1962 г. - ГМБ Ильичевск (ст. II разряда)

1979 г. - МГ Порт Южный

Начальники Одесской обсерватории

1. *Лапшин Василий Иванович, профессор — 1865-1870 гг.*
2. *Шведов Федор Никифорович, профессор — 1870-1882 гг.*
3. *Клоссовский Александр Викентьевич, профессор — 1882-1907 гг.*
4. *Бучинский П. Н., профессор — 1908 г.*
5. *Станкевич Борис Вячеславович, профессор — 1908-1911 гг.*
6. *Кастерин Николай Петрович, профессор — 1911-1917 гг.*
7. *Точидловский Игнатий Яковлевич, профессор — 1917-1941 гг.*
8. *Акимович Тамара Игнатъевна, профессор — 1944-1945 гг.*
9. *Белецкий Федор Андреевич, доцент — 1945-1947 гг.*
10. *Ефимов Петр Леонидович, доцент — 1947-1952 гг.*
11. *Пушек Борис Степанович, доцент — 1952-1954 гг.*
12. *Акимович Николай Николаевич, доцент — 1954-1954 гг.*
13. *Казаков Леонид Иванович — 1954-1967 гг.*
14. *Савенков Виталий Васильевич — 1967-1968 гг.*
15. *Костин Владимир Иванович — 1968-1970 гг.*
16. *Лепанов Георгий Георгиевич — 1970-1971 гг.*
17. *Гоголь Геннадий Иванович — 1971-1982 гг.*
18. *Дубовицкий Станислав Николаевич, к.г.н. — 1982-1989 гг.*
19. *Мельник Петр Иванович — 1989-1999 гг.*
20. *Котляров Адольф Андреевич — 1999-2004 гг.*
21. *Котляров Алексей Адольфович — 2004-2005 гг.*
22. *Сытов Виктор Николаевич, к.г.н. — с 2006 г.*

ФОП Попова

Тираж 150 экземпляров

65010, г. Одесса, ул. Палубная 9/4

тел/факс: (048) 714-91-71