Научная статья

УДК 94

DOI: 10.17748/2075-9908-2020-12-4-5-25-52

БУГАЙ Николай Фёдорович

Институт Российской истории РАН

г. Москва, Россия

ORCID id: <https://orcid.org/0000-0002-8363-1638>

nikolay401@yandex.ru

ПРИРОДНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК ЛУЧШЕЙ ПОГОДЫ:

АНАПА (бывшая турецкая крепость) – ТЕМРЮК (владение кабардинского князя Темрюка (Темроко) Идарова – ТАМАНЬ (древняя Тмутаракань)

В любом государстве состояние гидрометеорологической сети, ее эффективной работы в решении актуальной проблемы по созданию условий для обеспечения безопасности страны выступает ярким свидетельством способности и возможностей самого государства в организации эффективной работы служб, необходимых для поддержания комфортных условий жизни людей.

Ученые, занятые изучением истории разного рода государственных служб, применительно к службе погоды больше внимания уделяют прошлым периодам, связанным в значительной степени с историей возникновения той или иной службы, оснащенностью подготовленными кадрами специалистов, обеспеченностью хозяйственной стороны деятельности служб.

Если обратиться к службе погоды, то, несомненно, на первое место надо поставить вопрос о формировании трудовых коллективов на метеостанции и других структурах службы. Не следует сбрасывать со счетов и работу коллективов специалистов в современных условиях. Она непременно связана с прошлым, с теми традициями, которые заложены предыдущими поколениями и тщательно сохраняются на разных метеостанциях. В целом они продолжают развитие и совершенствование методов работы коллективов, опираются на научную базу, созданные технологии наблюдений и обработки полученных данных, сформированную базу наблюдений за атмосферными явлениями.

Ключевые слова: Анапа, Тамань, Темрюк, метеослужба, погода, гидрология, станция, специалист, деятельность, цель, итоги

Для цитирования: Бугай Н.Ф. Природный треугольник лучшей погоды:

Анапа (бывшая турецкая крепость) – Темрюк (владение кабардинского князя Темрюка (Темроко) Идарова – Тамань (древняя Тмутаракань) // *Историческая и социально-образовательная мысль*. 2020. Том. 12. № 4-5. С. 25-52.

doi: 10.17748/2075-9908-2020-12-4-5-25-52.

Original article

Nikolay F. BUGAYInstitute of Russian History, Russian Academy of Sciences
Moscow, RussiaORCID id: <https://orcid.org/0000-0002-8363-1638>
nikolay401@yandex.ru**NATURAL TRIANGLE OF BEST WEATHER:****ANAPA (former Turkish fortress) – TEMRYUK (possession of the Kabardian prince Temryuk [Temroko] Idarov) – TAMAN (ancient Tmutarakan)**

The state of the hydrometeorological network in any state, its effective work in solving the urgent problem of creating conditions for ensuring the country's security is also a vivid evidence of the ability and capabilities of the state itself in organizing the effective work of services necessary to support comfortable living conditions for the population. Scientists studying the history of various kinds of services in the state, in relation to the weather service, pay more attention to the past periods, connected to a large extent with the history of the emergence of a particular service, the provision of trained specialists, the provision of the economic side of the services.

If we turn to the weather service, then, undoubtedly, the question of the formation of labor collectives at the meteorological station and other structures of the weather service should be put in the first place. The work of teams of specialists in modern conditions should not be disregarded. It is certainly associated with the past, with the traditions that were laid down by past generations and are carefully preserved for different weather stations. In general, they continue to develop and improve the methods of work of teams, rely on the scientific base, created technologies for observing and processing the data obtained, which met the requirements of the time in the past, and the formed base of observations of atmospheric phenomena.

The article focuses primarily on the organization of the work of weather service specialists in modern conditions, which makes it possible to clarify many aspects of the process of organizing the activities of the observation system both in the regions of Russia, as well as on the scale of the state as a whole.

Keywords: Anapa, Taman, Temryuk, meteorological service, weather, hydrology, station, specialist, activity, goal, results

For citation: Bugay N.F. Natural triangle of best weather: Anapa (former Turkish fortress) – Temryuk (possession of the Kabardian prince Temryuk (Temroko) Idarov – Taman (ancient Tmutarakan). Historical and Social-Educational Idea. 2020. Vol. 12. No.4-5. P. 25-52.

doi: 10.17748/2075-9908-2020-12-4-5-25-52. (In Russ., abstract in Eng.).

Материалы и методы

При написании итоговой статьи на основе изученных текущих материалов работающих метеостанций автор опирался также на имеющиеся немногочисленные исследования по региону, выполненные предшественниками как в региональном плане, так и в масштабе всей страны [1; 2; 3; 4; 10; 11]. Следует отметить,

что применительно к Российской Федерации проблема в большей мере разработана в Северном управлении гидрометеорологической службы России. Специалисты к этому направлению проявляют живой интерес, отдавая долг своим предшественникам, внесшим заметный вклад в борьбу с фашизмом и в развитие гидрометеорологической сети на территории областей и республик, входящих в компетенцию управления. Следует особо отметить труд инженера-гидролога В.С. Поляковой, проделавшей большую изыскательскую работу по сбору и обобщению материалов об участниках войны – метеорологах, гидрологах и других (г. Вологда), а также И.А. Парамовой (г. Архангельск), собравшей и обобщившей материал в книге «Дорогами памяти... О работе гидрометеорологов севера в годы войны».

В представленном научном труде использован метод исторического исследования Мишеля Фуко, пропагандирующего в конкретном случае возможности регионального исследования, в частности истории малых территорий. По мнению ученого, это позволяет выяснить многие детали событий, развития обществ в замкнутых системах и др. Был использован также метод исторического описания. Возникла возможность выявить формирующиеся отношения в коллективах специалистов погоды. И конечно же, применялся системный подход, позволяющий раскрывать частично содержание работы коллективов специалистов в пунктах службы погоды, их направленность, взаимодействие с метеорологами-практиками других территорий.

Обсуждения

Изучение состояния метеослужбы на местах, разных сторон жизни станций, особенно категории таёжных метеостанций, как в условиях советского периода, так и на постсоветском пространстве, позволяет сделать вывод о том, что пока еще слабой остается источниковая база в разработке социального аспекта сообщества метеорологов в разные периоды развития системы гидрометеослужбы. На практике это характерно для всех управлений гидрометеослужбы на территории России.

Претерпевают неудобства специалисты так называемых труднодоступных метеостанций (ТДС). Ощущается определенная необходимость улучшения поставок продовольствия, которые осуществляются один раз в год, обеспечение необходимой приборной частью. Крайне слабо оснащены станции и эффективной радиосвязью. В век электроники на многих из них для передачи метеоданных ещё практикуется использование азбуки Морзе. На метеостанциях специалисты не вовлечены в научную поисковую работу.

Требуется более эффективная работа по организации трансляции достижений службы погоды населению, повышению уровня знаний в такой отрасли науки, как метеорология, широкому привлечению к решению этой задачи средств массовой информации.

Результаты

Для начала – небольшая историческая справка. По данным источников, на территории России во второй половине XVIII в. было положено начало более или менее регулярным и продолжительным инструментальным метеорологическим наблюдениям. К концу столетия в России существовало 16 регулярно работавших станций, оснащенных приборами отечественного производства. На территории

России в середине XIX в. насчитывалось 50 метеорологических станций [7]. Уже в конце XIX в. это была лучшая сеть в мире.

К началу XX в. в России метеорологические наблюдения осуществлялись на 1416 станциях, гидрологические – в 1134 пунктах, морские – в 121 пункте [8]. Отстраивалась система единой метеорологической сети страны. Россия поистине заслуженно воспринималась мировым сообществом как «империя погоды». Постоянно возрастала в России и востребованность в данных метеостанций.

Спустя некоторое время эти горизонты заметно расширились, в процесс были вовлечены 381 метеостанция и 602 дождемерных поста, которые в последующем станут основой для формирования сети так называемых гидрометеорологических постов.

7 августа 1929 г. ЦИК и Совнаркомом СССР было принято постановление о создании Единой гидрометеорологической службы СССР (ЕГМС СССР).

В этот период метеорологическая сеть России по разным причинам претерпевала трансформации, оставаясь в ужасающем состоянии. Прекратили работу 1072 станции в европейской части России и 461 станция в Сибири. Данные в Главную физическую обсерваторию (ГФО) поступали только от 17 метеорологических станций. Были прерваны связи с зарубежьем. Поэтому обоснованное воспроизведение меры, связанной с первыми начинаниями – формированием объединенной гидрометслужбы, имело глубокий исторический смысл.

На июнь 1941 г. под руководством Главного управления гидрометеослужбы СССР (ГУГМС СССР) работали около 30 тыс. сотрудников, функционировало 3947 метеорологических, 190 аэрологических, 240 авиационно-метеорологических станций, 4463 гидрологических станций и постов [5].

К этому времени непосредственно на территории России сохранилось лишь 156 станций с непрерывными наблюдениями в течение всего XX в. [5]. Вся же метеорологическая сеть в Союзе ССР включала 3193 разного рода метеостанции и 1341 метеостанцию России [5].

В новых условиях России метеорологическая сеть, начиная с 1998 г., поддерживается Институтом космических исследований РАН. Многие станции проводят восемь разовых измерений атмосферных явлений в сутки.

В международном плане: в сети Global Surface Summary of the Day по России фиксируются около 3200 станций.

В сети ежедневных исторических наблюдений за климатом (Daily Global Historical Climatology Network) 7364 станции по миру, около 1100 – в Российской Федерации.

В европейской сети [European Climate Assessment & Dataset (ECA&D)] 20 074 станции, из которых около 1000 метеостанций в России.

В настоящей статье анализируется работа на метеостанциях разных категорий и направленности деятельности: морская гидрологическая, устьевая (устье р. Кубани) и гидрологическая.

Наша встреча в Анапе состоялась в середине марта 2020 г. и имела с обеих сторон заинтересованный характер.

Коллеги по государственной метеослужбе в Анапе, Темрюке и Тамани отнеслись ко мне по-дружески, с большим вниманием. Вначале ощущалось некоторое недоумение: при чем здесь историк? Но после определенных разъяснений наступило полное взаимопонимание и во всех отношениях была проявлена поддержка.

Поддержка была получена и от старшего синоптика Центра погоды Краснодарского края.

Главный офис Морской гидрометеорологической станции «Анапа»

Head office of the sea hydrometeorological station "Anapa"

Метеорологическая площадка станции с установленным комплексом метеоприборов

Meteorological platform of the station with a set of meteorological instruments

В исторических источниках существуют сведения о проводимых метеонаблюдениях на морских станциях до 1911 г. Они опубликованы в летописях. Затем эти наблюдения были продолжены уже в системном плане в 1917–1923 гг. Они проводились в Феодосийской гимназии, а позднее получили освещение в Ежегодниках по гидрографии.

Коллектив сотрудников Морской метеостанции «Анапа» богат опытными специалистами, посвятившими метеорологии не один год своей жизни. Это Е.В. Никулина (начальник метеостанции), техник-метеоролог О.В. Ананьева, техники М.И. Валивач (до апреля 2019 г.), В.Н. Горбунова, Н.Н. Бочкова (до февр. 2019 г.), Г.В. Зеленская, Л.Н. Баженова, техники-метеорологи И.А. Ковалевич (с февр. 2019 г.).

О высокой квалификации специалистов свидетельствует тот факт, что Морская метеостанция «Анапа» входит в реестр станций с правом прохождения производственной практики студентов высших и среднетехнических учебных заведений. В последнее время на станции проходили производственную практику студенты А.С. Ромахова, К.Л. Эсман (Санкт-Петербургский российский гидрометеорологический университет), Р.С. Асеева, И.С. Московина (Туапсинский гидрометтехникум).

На станции чувствуется активная рабочая обстановка по направлениям, в основном проявляется научный подход к решению производственных проблем.

«Природа – мой бунтарь, а сердце – мой учитель», – говорил один из мудрых пластунских казаков [10, с. 155]. Фактически именно мудрость подтверждает ту активность, которую проявляет в своей работе руководитель метеостанции Елена Валентиновна Никулина.

В беседе она сразу же расставила все точки над «и», заявив: «Не путать нас с синоптиками. Мы прогноз не составляем, а только фиксируем определенные атмосферные явления, как на море, так и на суше.

На территории станции расположены датчики информации о направлении ветра, атмосферном давлении, влажности, осадках. Кроме того, мы пользуемся картой метеоявлений, подготовленной в Краснодаре, и опираемся на нее. Затем данные обрабатываются и в закодированном виде отправляются в гидрометцентры Краснодара, Ростова-на-Дону и Москвы в единую базу, которой пользуются синоптики», – констатировала Елена Валентиновна.

Все это позволяет в деталях понять и внутреннюю «кухню» гидрологов, занимающихся исследованием морей, рек, изучающих общее положение в прибрежной зоне. Правда, отдыхающие люди слабо разбираются в обстановке формирования погоды, поэтому зачастую и принятое предупреждение об особых явлениях погоды не влияет на их поведение. Как говорят в народе, «селфи продолжается...». Отдыхающие быстро адаптируются, не думая о последствиях; отсутствует и представление о том, какими они могут быть коварными.

Это можно проиллюстрировать юмористическими стихами поэта Г. Савенко [13, с. 118], посвященными выступающему в качестве героя дальневосточному пиленгасу:

*Дальневосточный пиленгас
Прижился быстро и у нас.
Привезли его с Амура.
Черноморская Аура подарила им приют.
Здесь теперь они живут.*

Так вот, эта «Черноморская Аура» и есть сфера и предмет деятельности гидрологов, их поиска. Их интересует буквально все, что содержится в этой Ауре, а, судя по всему, в прошлые времена привлекало и казаков, проявлявших живой интерес и к морю, и к рекам, и к ерикам, гирлам региона.

В исследовании все тот же И.Д. Попко по этому поводу замечал: «В лиманах Ахтанизовском, Кизилташском, Цокура, Бугазском, присоединенных гирлами, природой сделанными, и гирлами с лиман-озеро, имеющими связь с другими озерами, ... при их волнении – из отверстия горы (вулканические сопки в регионе. – Н.Б.) выкачивается жидкий неплохо видимый ил, – как будто внутри горы работает помпа. Не ясно ли обнаруживаются здесь природные вулканы, погашенные вторжением вод?» [10, с. 155].

Несомненно, главным на метеостанции остается ее руководитель. Всю свою работу Елена Валентиновна проводит в комплексе. Кроме организационных вопросов, участия в городских мероприятиях, она также проводит дежурства на метеостанции, занимается проверкой состояния приборной части.

Е.В. Никулина. Проверка состояния осадкомера

E. V. Nikulina. Checking the state of the precipitation meter

теостанции, занимается проверкой состояния приборной части.

Во многом начальник станции формирует работу коллектива специалистов, определяет приоритетные задачи в сфере хозяйственной деятельности станции и обеспечения приборной сети, наличия необходимых химических ингредиентов, то есть технической стороны деятельности станции. За

начальником станции остается поверка приборов, контроль над ведением основной документации. Всей этой работой заправляет на станции опытный метеоролог с многолетним стажем работы Елена Валентиновна Никулина.

Она известный специалист и в округе, среди своих коллег, занятых на соседних станциях, в краевом управлении ГМС¹.

Елена Валентиновна окончила Алексинский гидрометеорологический техникум, что находится в Тульской области, и была направлена на производственную практику в Амурскую область, пос. Волосово (студенческий городок), о чем ничуть не сожалела. Пришлось заниматься и метеоро-

логией, и агрометеорологией. И, как замечает Елена Валентиновна, все это вызвало неподдельный интерес, идущий изнутри.

Судя по всему, это объяснимо. Просто, оказавшись в ситуации, ты уже ощущаешь себя ответственной личностью, проводишь любые акции без присмотра старших – специалиста, преподавателя.

Обращаясь к прошлому, Елена Валентиновна вспоминает, что с кадрами специалистов положение было гораздо лучше, а следовательно, и обстановка по сравнению с современным состоянием организации работы метеостанций была более эффективной.

В настоящее время названная проблема повсеместно выступает в качестве приоритетной. Заметно снижен прием в высшие и средние технические учебные заведения. Причина на поверхности – крайне низкая заработная плата специалистов, даже применительно к должности начальника станции. Однако такое положение не снижает интереса к метеорологии как к науке и тем более к ее практической стороне, когда ей отданы десятилетия кропотливого труда.

Морская метеостанция «Анапа». Рабочий уголок метеоролога

Sea weather station "Anapa". Meteorologist's work area

¹ О ней неоднократно информировали общественность корреспонденты газет в Анапе. См., например: Меженная С. ОЯ, градусы и солнечное сияние. 120 лет метеорологи наблюдают за погодой на анапском побережье // Анапа. 8 августа. 2017. С. 3 и др.

Анапская гидрометеостанция, как отмечалось, по своей классификации относится к морскому разряду. Естественно, ее работа во многом связана с гидрологией моря – штормы, волнения, состав воды, метеоданные на прибрежной акватории: скорость ветра, температурный режим, туманы.

Последнее атмосферное явление – туман над поверхностью моря – каждый раз привлекает, и по-разному. По ощущениям Елены Валентиновны, это граничит со сказочным состоянием, когда стоишь у моря, не видишь водной поверхности, а один густой туман, беспроглядный туман, ощущение наступающей на прибрежную территорию с моря и далее к берегу новой жуткой волны. Это и восторг, и определенная доля страха.

Беспроглядный туман над морем, ощущение наступающей мощной волны на прибрежную территорию

Impenetrable fog over the sea, the feeling of a powerful wave coming to the coastal territory

Елена Валентиновна сожалеет по поводу приостановки обсуждения дискуссионных вопросов в метеорологической практике и в связи с этим вспоминает о таком начинании в начале 1990-х годов. Это было во время работы немецкой экспедиции по уточнению широты и долготы координат, а также высоты над поверхностью теоретического геоида¹. Обсуждались многие вопросы теоретических положений и с участниками английской экскурсии, когда имел место широкий обмен мнениями и формировались разного рода рекомендации.

Тем не менее, специалисты морской станции в разные периоды ее работы занимались совершенствованием метеонаблюдений, опираясь на собственный многолетний опыт работы. Большое наследие оставили и бывший руководитель станции Рудовая Алевтина Васильевна, проработавшая метеорологом на станции 36 лет, а также ее дочь Галина, уже как представитель династии метеорологов.

¹ Комплекс метеорологических явлений (КМЯ) – сочетание двух и более одновременно наблюдающихся метеорологических явлений, каждое из которых по интенсивности (силе) не достигает критериев ОЯ (опасное явление), но близко к ним и наносит ущерб не меньших размеров, чем ОЯ.

Трудились на морской метеостанции и метеорологи В.Н. Филимонова (20 лет), Ольга Викторовна Кушнарченко, имевшая высшее метеорологическое образование, А.В. Бурундаева, Л.С. Ананьева (30 лет рабочего стажа), Н.Н. Бочкова (7 лет).

Елена Валентиновна Никулина с уважением оценивает труд своих предшественников и в первую очередь Алевтины Рудовой. Звучало ее предложение как своеобразный призыв к современникам изучать опыт работы этих метеорологов.

Образцово несут вахту на морской станции и часовые погоды техники- метеорологи Вера Николаевна Горбунова и Ирина Ковалевич. На этих специалистов приходится огромный объем работы, как по проведению наблюдений, так и их обобщению. В беседе Вера Горбунова не сетует на временные трудности и тепло отзывается о своей работе

Молодежь проявляет внимание к метеослужбе. При этом в первую очередь необходимо отметить применительно к метеостанции наличие в ее практике династического фактора, который играет определенную роль в становлении молодых метеорологов и других представителей службы погоды.

Март 2020 г. Ирина Ковалевич. Наблюдение за атмосферными явлениями
March 2020 Irina Kovalevich. Observation of atmospheric phenomena

Снятие показателей метеоданных на Морской метеостанции «Анапа»
Removal of weather data indicators at the sea weather station "Anapa"

Ирина Ковалевич окончила девять классов средней школы г. Анапы и решила поступить на заочное отделение в Туапсинский гидрометеотехникум.

Ирина Ковалевич выполняет обязанности актинометриста – снятие показаний с гелиографа о радиационном состоянии атмосферы, их последующая обработка

Irina Kovalevich performs the duties of an actinometrist – taking readings from a heliograph about the radiation state of the atmosphere, their subsequent processing

Ей пришлось по сердцу мамина работа в должности метеоролога. Она и сама уже имеет непосредственное представление о самой службе метеоролога, знакома с литературой и самостоятельно проводит комплекс метеорологических наблюдений. Ею освоена и практическая сторона работы наблюдателя. Поступление в техникум, конечно же, в этой ситуации – обдуманный шаг.

Примечательным является и непрерывное ведение журнала станции, в котором отмечаются особые атмосферные явления (ОЯ). Фиксация событий, связанных с ними, позволяет сохранять этот ряд в исторической памяти, использовать эти сведения в истории метеорологической науки. Так, запись о последних особо опасных атмосферных явлениях свидетельствует о скорости ветра в январе 2014 г. в регионе г. Анапы – 34,3 м/сек., нанесшего ущерб коммунальным службам города. О событиях, связанных с подтоплением 24 августа 2014 г. 61 домовладения в Анапе, 43 подвальных помещений, 73 дворов и хозяйственный подворий. Причиненный ущерб наводнения составил 16 500 рублей.

8 августа 2017 г. отмечалось знаковое событие – 120-летие начала метеорологических наблюдений на Морской гидрометеостанции «Анапа». Станцию посетили представители Краснодарского центра (КЦ ГМС), начальник отдела агрометеорологии агрометеоролог 1-й категории Лидия Анатольевна Чернышенко и начальник Краснодарского Центра гидрометеослужбы Андрей Николаевич Бондарь.

Награждение специалистов Морской метеостанции «Анапа» на торжествах по случаю 120-летия ведения наблюдений.

Awarding of specialists Of the sea weather station "Anapa" at the celebrations on the occasion of the 120th anniversary of observation.

С приветственным словом выступает начальник Краснодарского краевого центра ГМС А.Н. Бондарь. На переднем плане справа – начальник метеостанции Е.В. Никулина

The head of the Krasnodar regional center of HMS A. N. Bondar makes a welcome speech. In the foreground on the right – the head of the weather station E. V. Nikulina

Лидия Николаевна Чернышенко вручает награды Леониду Никитовичу Баженову, Ларисе Степановне Ананьевой (слева) и другим ветеранам метеостанции

Lidia Nikolaevna Chernyshenko presents awards to Leonid Nikitovich Bazhenov, Larisa Stepanovna Ananyeva (left) and other veterans of the weather station

Вручение награды Галине Николаевне Зеленской
Presentation of the award to Galina Nikolaevna Zelenskaya

Вручение награды технику-метеорологу М.И. Валивач и другим специалистам
The presentation of awards for meteorological technicians M. I. Volevach and other professionals

Морская метеостанция «Тамань» (записки метеоролога)

Исторические источники свидетельствуют, что до революции 1917 г. на Тамани насчитывалось 4,5 тыс. конных плугов, 303 конные сеялки, 389 конных сенокосилок и лобогреек, 60 ручных и конных молотилок, большое количество кос и каменных катков.

А какой была ситуация с урожайностью сельхозкультур, особенно зерновых? Урожайность зерновых культур на Тамани составляла 10,8 ц, винограда – 18 ц. Под сады и виноградники на Тамани было занято 4000 га, констатирует газета «Таманец» (№ 134, 1967). Все это убедительно свидетельствует об очень низкой в ту пору культуре земледелия на таманских землях. Сельское хозяйство на Тамани нуждалось в коренном переустройстве. Не было известно здесь и о применении передовых методов повышения урожаев сельхозкультур. Не случайно, что уже в 1924 г. станичными Советами создавались курсы по сельскому хозяйству, которые охотно посещались хлеборобами.

После XV съезда партии (1927 г.) наблюдался поворот на путь колхозного строительства. Тем не менее настороженное отношение значительной части казачества к происходившим переменам усугубляло трудности восстановления разрушенного хозяйства.

Очень тяжелым был для населения Тамани 1927 год. Разразилась жуткая засуха. Озимые посевы созрели преждевременно. Десятина озимых давала в среднем 35 пудов зерна. Около 30% яровых погибло совсем, часть из них были скошены на сено.

Все это ставило задачу изменения отношения к аграрному сектору. Были планы и целенаправленной переориентации хозяйств на выращивание других сельхозкультур: Таманский полуостров включался в районы хлопкосеяния. Под посевы хлопка отводилось 200 дес. земли. Только Тамань официально признавалась в Союзе ССР производительницей хлопка. Самой доходной культурой оставалось на Тамани и виноградарство. Реализация этих мер вызывала необходимость научного подхода.

Эта задача лежала в основе организации метеостанции непосредственно на Тамани. В 1927 г. возникает метеостанция «Тамань», которая была призвана обеспечивать агрометеорологическими данными хозяйства Таманского полуострова.

По мере развития хозяйственной структуры региона на территории полуострова расширялся и круг наблюдений на метеостанции. Полученные данные наблюдения обобщались и передавались в центры погоды. С перерывами работала станция в период войны 1941–1945 гг. В последующем расширялся и комплекс гидрологических наблюдений.

Тем не менее, в тяжелый период 1990-х метеостанция «Тамань», как и многие другие центры погоды на территории России, в условиях неурядиц во всех сферах развития государственности, прекратила свое существование (1991 г.).

В 2000-е годы не мог быть не замеченным курс на бурное развитие региона, связанное, прежде всего, с активным строительством на Таманском полуострове, территории бывшей Тмутаракани, в станице Тамань, которую царь Александр I¹, хо-

¹ В октябре 1802 г. созданная Павлом I Новороссийская губерния именным Указом Александра I «О разделении Новороссийской губернии на три губернии: на Николаевскую, Екатеринославскую и Таврическую, и об устройстве там судебных мест» была ликвидирована. Новороссийская губерния разделялась на Николаевскую (Херсонскую), Екатеринославскую и Таврическую губернии.

Таким образом, восстанавливалась Таврическая губерния. По этому же указу она разделялась на семь уездов, в число которых входил и «бывший Фанагорийский с переименованием его Тмутараканским по названию, какое в древней Руси носил остров Тамань...».

тел превратить в столицу казачества войска Черноморского, новой железнодорожной магистрали, асфальтированной трассы; новых морских портов «Кавказ», «Волна». В дополнение к этому – заметное возрождение станицы Тамань, поселков Сенной, Волна и других, удобное расположение аэропорта Витязево (международный вариант), а в последующем и присоединение Крыма. Потребовалось и расширение сети государственных служб, в том числе и восстановление работы метеорологической станции «Тамань» (ул. Оболенского, 22 А).

Март 2020 г. Тамань. Гидрометеорологическая станция
March 2020 Taman. Hydrometeorological station

Мой визит на станцию 2-го разряда, конечно же, не вызвал никаких удивлений. Это даже больше походило на возрождающуюся новую метеостанцию. В новом

Заверения о собственности казаков на землю повторил в своей Грамоте от 31 мая 1803 года и царь Александр I, сменивший Павла I.

В журнале заседаний Войсковой канцелярии 5 октября 1804 г. читаем: «...По именному Высочайшему Его Императорского Величества указу минувшего октября в 8 день прошлого 1802 г. именуется здешний край Тму Тараканом» (ПСЗ. СПб. 1830. Т. 27. (1802–1893). № 20449. С. 272). 26 марта 1802 г. был издан указ императора Александра I о переводе канцелярии Черноморского казачьего войска из Екатеринодара в Тамань. «По совершенно нездоровому местоположению города Екатеринодара Войсковую канцелярию перевести в Тамань, – читаем в документе, – предоставляя, однако же, жителям Екатеринодара полную свободу оставаться на месте или... переселяться в Тамань». (См.: *Туренко А.М.* Исторические заметки о Войске Черноморском (со времени поселения до 1831 года) // Киевская старина. 1861, Кн. 4. С. 738).

Таким образом, Екатеринодар мог бы потерять свое столичное значение. Но всего лишь через две с небольшим недели император Александр I отправил Новороссийскому военному губернатору Михельсону рескрипт: «...Повелеваю перевод Войсковой канцелярии в Тамань отменить и оставить оную в Екатеринодаре по-прежнему» (См. *Бондарь В.* Город Екатеринодар в пространстве и времени. Краснодар, 2006. С. 20). По другим данным, отмена переноса столицы последовала пять месяцев спустя. Екатеринодар остался центром Черномории ([//Hosting.KM.ru](http://Hosting.KM.ru)); ГАКК. Ф.250. Оп.2. Д.96. Л.14; *Фролов Б.Е.* Административно-территориальные преобразования в Черномории начала XIX в. // Освоение Кубани казачеством: вопросы истории и культуры. Краснодар, 2002. С. 67 // URL: <http://www.yuga.ru/kazaki/history/index.shtml?id=4378> (дата обращения: 21.05.2004).

облике она уже проработала около десяти лет, сформировался и ее коллектив специалистов.

В основном на станции трудятся техники-метеорологи, гидрологи и наблюдатели. Штат состоит из шести специалистов. В их числе начальник станции Юлия Сергеевна Вирт, инженер-метеоролог Инна Владимировна Сеницына (и.о. начальника ГМС), окончившая Ленинградский гидрометеорологический институт. По отзывам сотрудников станции, это опытный и отзывчивый специалист, знающий досконально метеорологию, умелый организатор работы метеостанции.

К сожалению, с директором станции встретиться не удалось. А вот с Инной Владимировной Сеницыной общение состоялось. Интересна ее судьба. С одной стороны, она прошла все тернии жизни, все выдержала, и от нее при этом не исходит никакого недовольства жизнью: «Все нормально. Осталась верной своей избранной профессии метеоролога».

Инна Владимировна Сеницына
Inna Vladimirovna Sinitsyna

Но вот как поступает государство со своими питомцами, на которых затрачены огромные средства, чтобы подготовить квалифицированных метеорологов, – это и поражает, и вызывает определенное негодование. В данном случае читатель сам сделает вывод.

«Впрочем, мне не о чем особо рассказывать, – замечает скромно и лаконично Инна Владимировна, – я окончила школу в Тамани в 1986 г. и в этом же году поступила в Ленинградский гидрометеорологический институт на метеорологический факультет. Студенческие годы – самые интересные годы жизни, но они быстро пролетели. Несомненно, если они еще и проходят во всемирных центрах культуры, каким оставался и город Ленинград (Санкт-Петербург).

В 1991 г. я получила диплом инженера-метеоролога и распределение в Хабаровск. К сожалению, это был тяжелый год. По стране пошли сокращения метеостанций, рабочих

мест. Молодые специалисты были никому не нужны. Из Хабаровска пришел отказ, и я, как и большинство моих однокурсников, получила свободный диплом. Пришлось вернуться в Тамань, где я успела поработать несколько месяцев на Таманской метеостанции, прежде чем ее также закрыли в конце 1991 г.

Потом я недолго работала кассиром в морском порту, виноградарем в агрофирме. А в конце 1992 г. стала работать почтальоном и с тех пор прослужила на почте почти 20 лет. Была и почтальоном, и оператором, и начальником почты.

В 2012 г. по семейным обстоятельствам с почты пришлось уволиться. К тому времени в Тамани возобновила свою работу метеостанция и на ней освободилась должность техника-метеоролога. Так, я снова оказалась на метеостанции «Тамань», где работаю до сих пор. Работа мне нравится, и знания, полученные в институте,годились.

У меня два сына. Старший – студент технологического университета в Ростове-на-Дону, младший – ученик 8 класса».

С Инной Владимировной трудятся на станции метеорологи – Ольга Михайловна Скляренко, Наталья Олениченко, Валентина Михайловна Деревенец и наблюдатель Элеонора Григорьевна Григорьева. О.М. Скляренко и Н. Олениченко – новички на метеостанции. Однако, связанные на предшествующей работе с широкой приборной частью, они в короткие сроки освоились и на новом месте работы.

Опытный коллектив специалистов ГМС постоянно уделяет внимание совершенствованию своей работы по сбору данных об атмосферных явлениях, их обобщению.

Следует заметить, что коллектив, выполняя свой комплекс работ, не оставляет без внимания и метеорологов-ветеранов. Они остаются составной частью коллектива специалистов станции, всегда проявляют готовность поделиться опытом работы.

В штате станции проработал длительное время Анатолий Александрович Деревенец, который выступал организатором метеостанции еще в советское время. Ему исполнилось 80 лет, однако он до настоящего времени не оставляет свое детище.

Наряду с метеорологами, за которыми значится объемный комплекс работ, большую автономную работу выполняет и наблюдатель гидрометеопоста Элеонора Григорьева. Она проводит замеры воды и другие операции по атмосферным явлениям в акватории порта Тамани: прозрачность воды, высота волны, температурный режим и т.д.

*И это тоже погода... Чайки, зависнув на ветру, парят в воздушных потоках
And this is also the weather... Seagulls, hovering in the wind, soar in the air currents*

Техники-метеорологи заняты наблюдением за температурным режимом на поверхности почвы, гололедом и другими атмосферными явлениями, проводят снегомерные съёмки. Данные, полученные в ходе восьмиразовых ежесуточных замеров на станции, обрабатываются ими и направляются в краевое гидрометеобюро. Особое внимание уделяется штормовым предупреждениям, как правило, наносящим ущерб и государству, и населению.

О шторме информируются в первую очередь администрация местного населенного пункта, в конкретном случае Тамань, местное отделение МЧС и другие заинтересованные в метеоданных организации.

Метеостанция Тамань отличается внутренним порядком, ухоженной метеоплощадкой. В должном состоянии содержатся и метеорологические приборы. При виде станции не скажешь фразы, которую автор где-то вычитал: «Не знаю как с метеорологией, но курочки у них в огороде красивые».

Обращает на себя внимание один из важных компонентов в деятельности метеостанции – информационная служба населения. Отправляясь в Тамань на маршрутке, автор обратился к станичникам – своим попутчикам. Те вообще не слышали о таком действующем учреждении, как метеостанция, на территории станицы. Такая же ситуация наблюдалась и непосредственно в самой Тамани. Пришлось обращаться в Администрацию станицы. Отсюда следует вывод о низком уровне организации информационной работы с населением, его слабой осведомленности о деятельности и коллективе специалистов станции, о том, какие вопросы приходится им решать в своей повседневности.

Март 2020 г. Тамань. Техник-метеоролог О.М. Складенко за рабочим столом. Подготовка метеоданных для Центра погоды

March 2020 Taman. Technician-meteorologist O. M. Sklyarenko at the Desk. Preparing weather data for the weather Center

Беседуем с техником-метеорологом Ольгой Михайловной Складенко, которая проработала непродолжительное время на ГМС «Тамань».

«Этого времени было достаточно для меня, чтобы я могла понять, что это именно мое дело... Мне очень нравится. В данном случае узнаешь много совершенно нового для себя, да и познаешь мир несколько по-иному. Это увлекает, это отвлечение от реальности. Все то, что связано с атмосферой, новое, которое стараешься постигнуть, понять, оказываешься в непривычном для тебя мире ощущений и познания». Такой вывод сделала для себя метеоролог с метеостанции «Тамань».

Кубанская устьевая метеостанция «Темрюк»

*Кубанская устьевая
гидрометеорологическая
станция «Темрюк»*

*Kuban estuarine hydro-
meteorological station
"Temryuk"*

По имеющимся историческим источникам, первые наблюдения в Черноморском казачьем войске начались в середине 1850-х годов (1854 г.). В Темрюке же, уездном (окружном) городе, начало подобным наблюдениям было положено в 1865 г.

В советское время, в один из периодов истории Кубанской устьевой станции «Темрюк», ее руководителем до 1969 г. являлся бывший участник Великой Отечественной войны, один из тех, кто 2 июня 1941 г. после выпускного вечера в школе отправился на фронт. Гидрометеоролог Георгий Тихонович Жила за отвагу и мужество, проявленные в боях с фашистами, был награжден орденами и медалями.

Г.Т. Жила многое сделал для формирования станции как центра погоды в устье реки Кубани и окрестностей. На метеостанции совместно с ним более полувека работала и его супруга.

*ЖИЛА Георгий Тихонович (слева)
(1924–1995). Начальник Кубанской
устьевой метеостанции «Темрюк»:
1947–1969 гг.*

*Г.Т. Жила со своей дочерью Ольгой Репи-
ной. Обработка проб по загрязнению
окружающей среды*

Начало 1950-х годов. Гидролог Г.Т. Жила осуществляет нивелировку территории морского порта «Темрюк». Здесь же расположен гидропост метеорологи Кубанской устьевой станции «Темрюк».

Начальник станции Г.Т. Жила (1-й слева).
Последующий начальник станции А.А. Иванов (3-й справа)

Источник: Из семейного альбома техника-гидролога Репиной О.Г.

Source: From the family album of the technician-hydrologist Repina O. G.

В последующее время (с 1969 г.) метеостанцию возглавлял Алексей Арсеньевич Иванов, чье имя в современных условиях и носит Кубанская устьевая гидрометеостанция «Темрюк», о чем говорит мемориальная доска на здании станции.

В этот период на метеостанции трудились 28 специалистов-метеорологов, гидрологов, гидрометеорологов, многие из которых уже имели солидный стаж работы более 40: гидрохимик Тамара Ивановна Дербичева (48 лет), гидрометеоролог Ольга Георгиевна Репкина, гидрохимик Анна Аркадьевна Фалько (45 лет), Сергей Владимирович Кобец (35 лет) и другие. Для станции характерным остается и династический фактор. Так, техник-гидролог Ольга Георгиевна Репкина продолжила работу на станции, на которой трудились ее дедушка и бабушка, отец Георгий Жила и мама, проработавшая в гидрометеослужбе более 50 лет. Здесь же трудится и Анна Крамаренко, родственники которой связаны с судьбой станции.

Еще в 1886 г. Комитет донских гирл, существовавший в ту пору, обратился в Государственную физическую обсерваторию (ГФО). В обращении была изложена просьба организовать «Службу штормовых предупреждений как на Черном, так и Азовском морях». В 1909 г. было положено начало строительству порта Темрюк. В 1910 г. здание было частично готово. Начала свою работу в этот период и ГМС г. Темрюка.

В годы Гражданской войны (а она протекала в этом регионе страны в сложных условиях) все начинания в работе станции были прерваны. Аналогичная ситуация повторилась и в годы Великой Отечественной войны (1942 г. – сентябрь 1943 г.). В последующее время работа станции была восстановлена и далее продолжалась без перерывов.

Основной упор в работе коллектива станции как в прошлом, так и в условиях современности делался на изучение гидрологических особенностей не только реки Кубани, но частично и прилегавших акваторий двух морей – Черного и Азовского, а также Керченского пролива, в северной части которого происходит процесс смешивания вод двух морей. Наряду с этим специалисты изучают так называемые гирла, соединяющие море с лиманами (Пересыпь, Темрюкское гирло и др.).

Объемная исследовательская работа проводилась на гидрологических постах (Дубовый рынок, Темрюкский, Славянск-на-Кубани и др.). Однозначно здесь особая роль отводится специалистам – гидрологам и гидрохимикам. Они осуществляют комплексные заборы морской воды, а также измерения на названных водоемах, изучают химический состав, определяют и выявляют все особенности местных выносов реками.

Первый ряд (слева направо): начальник химлаборатории Т.И. Дербичева, техник-гидролог М.А. Прохорова, техник-гидролог А.А. Фалько, техник-гидролог О.Г. Репкина, начальник станции, гидролог 2-й категории Л.С. Иванова.

Второй ряд (слева направо): водитель И.П. Мироненко, начальник станции А.А. Иванов, гидрохимик С.В. Кобец, гидролог В.К. Мишанин.

Долгие годы возглавлял станцию известный гидролог-практик СССР, а затем и России Алексей Арсентьевич Иванов, оставивший после себя богатейшее наследие – саму устьевую станцию «Темрюк»¹. В 1959 г. метеостанция со штатом из пяти специалистов получила статус Кубанской устьевой станции (КУС).

*Начальник Кубанской устьевой станции «Темрюк»
А.А. Иванов*

¹ Алексей Арсентьевич Иванов родился в Тверской области 23 декабря 1937 г. Сразу по окончании училища им. Макарова модой инженер-океанолог отправился в исследовательскую экспедицию на арктический остров Диксон и три года прожил во льдах полярной метеостанции. В Темрюке же он оказался по распределению и работал здесь с ноября 1964 г. до октября 2011 г, последние 42 года – в должности начальника станции. Здесь прошла его профессиональная жизнь (См.: Чуприна Е. И небеса плакали... // Орбита. 24 октября 2011 г.

А.А. Иванову принадлежат научные статьи по гидрологии специфического региона страны, именно того, где река Кубань, пройдя через территории республик и края, впадает в Азовское море. Признанием заслуг А.А. Иванова явилось присвоение станции его имени.

В г. Темрюке, на здании Кубанской устьевой станции, установлена мемориальная доска в память об известном таманском ученом Алексее Арсентьевиче Иванове. 47 лет (!) его жизни было отдано гидрологии. Он удостоен многих наград. Это орден Дружбы, нагрудный знак «Отличник охраны природы», звание «Почетный работник Гидрометеослужбы России». С ним были дружны многие журналисты. Он известен в мире метеорологов, гидрологов и как автор научных исследований.

Участники собрания по случаю открытия мемориальной доски Почетному работнику Гидрометеослужбы России Алексею Арсентьевичу Иванову

Participants of the meeting on the occasion of the opening of the memorial plaque to the honorary employee of The hydrometeorological service of Russia Alexey Arsent'yevich Ivanov

В 1976 г. А. Иванов издал первую книгу «Дельта Кубани». В 2010 г. в соавторстве с московскими учеными вышло в свет и новое научное исследование «Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани». Эта книга – обобщение пройденного тернистого пути автора, анализ его многолетнего опыта. Им были опубликованы собственные научные статьи, а также написанные в соавторстве с начальником станции Л.С. Ивановой [6; 7].

Людмила Сергеевна Иванова

В последующем станцию возглавила выпускница Одесского гидрометеорологического института Людмила Сергеевна Иванова (фамилии – чистое совпадение). Она и по-хозяйски, и строго по-научному выстраивает практическую и научную работу устьевой станции. Сотрудники станции многое делают в сфере практической гидрологии, в изучении акватории Азовского моря, Керченского пролива. Устьевая метеостанция поддерживает контакты со многими соседними станциями и Бюро погоды в Краснодаре.

С учетом этих особенностей состоялся интересный и содержательный разговор с руководителем химической лаборатории устьевой станции Тамарой Ивановной Дербичевой.

Примечателен уже тот факт, что Тамара Ивановна проработала гидрохимиком 52 года. В современных условиях это истинный энциклопедист в своем деле, сочетающий теоретические знания с богатейшей, насыщенной практикой.

Тамара Ивановна – специалист с интегральной компетентностью в сфере гидрологии и метеорологии. Она срослась с жизнью станции. Знает судьбу не только станции, но и многих специалистов, работавших на ней как в прошлом, так в наши дни.

Не случайно и то, что она участник многих общероссийских семинаров по обмену опытом, совершенствованию работы химической лаборатории Кубанской устьевой станции, знаток истории самой станции и ее химлаборатории в деталях и даже интересов своих сотрудников. В составе лаборатории заняты ее начальник, химик-гидролог, химик-гидролог 2-й категории, техник-гидролог, младший лаборант. Все они специалисты своего дела с высоким чувством ответственности.

Тамара Ивановна Дербичева родилась в Казахской ССР. По роду службы отца семье приходилось часто менять место проживания. После окончания школы Тамара Ивановна поступила в Одесский гидрометеорологический институт на отделение гидрологии и уже там увлеклась гидрохимией, что и определило ее дальнейшую квалификацию как специалиста.

Переломной оказалась в жизни станции и вторая половина 1950-х годов. 1 апреля 1959 г. постановлением Правительства СССР станция была преобразована в Кубанскую устьевую метеостанцию (КУГМС). Кубанская метеостанция была полностью загружена практической работой и со времени своего возникновения подчинялась исключительно одной кардинальной задаче – изучению ресурсов региона дельты реки Кубани. Здесь по-прежнему проводились гидрографические и гидрологические наблюдения и гидрохимические исследования.

Исследователь-гидрохимик Тамара Ивановна с восхищением вспоминает работу в 1960–1970-е годы, когда ученые занимались подготовкой и обобщением итогов своих разработок и представляли научные доклады. Как замечает Тамара Ивановна, это позволяло легко ориентироваться в научных данных, да и в самой науке. К сожалению, такая форма деятельности, обмена полученными научными данными утеряна.

В современных условиях сотрудники лаборатории всячески стремятся поддерживать контакты и с другими научными центрами, а также подобными лабораториями, специалисты которых занимаются изучением гидрологии региона, Черного и Азовского морей. Они заняты в лабораториях Туапсе, Геленджика, Анапы, Севастополя, Ялты, Керчи и Феодосии. К трудам ученых названных центров погоды проявляется повышенное внимание.

*Техник-гидрохимик Дарья Васильченко
(фото Л.С. Ивановой)*

*Hydrochemist technician Daria Vasilchenko
(photo by L. S. Ivanova)*

*Гидрохимик Галина Бахтиярова
(фото Л.С. Ивановой)*

*Hydrochemist Galina Bakhtiyarova
(photo by L. S. Ivanova)*

*Сергей Владимирович Кобец, гидрохимик
2-й категории. Устьевая метеостанция
«Темрюк». Обработка данных в лабора-
тории (фото Л.С. Ивановой)*

*Sergey Vladimirovich Kobets, hydrochemist
of the 2nd category. Estuarine weather sta-
tion "Temryuk". Data processing in the la-
boratory (photo by L. S. Ivanova)*

*Елена Малявко, техник-гидрохимик.
Устьевая метеостанция «Темрюк». Об-
работка полученных материалов
(фото Л.С. Ивановой)*

*Elena Malyavko, hydrochemist technician.
Estuarine weather station "Temryuk". Pro-
cessing of the received materials
(photo by L. S. Ivanova)*

Одним словом, сетует Тамара Ивановна, мы истосковались по общению в сфере научных достижений, новых технологий, которые имеют ценное значение в первую очередь для специалистов метеорологов и гидрологов. Об этой ситуации были высказаны интересные мысли на научном семинаре, проходившем в Севастополе в 2019 г.

Удивительным было то, что это решалось именно в Крыму, где полному разрушению была подвергнута метео- и гидробаза как в Севастополе, так и в Ялте. Утерян богатый накопленный опыт. Эта государственная служба оставалась без внимания украинских управленческих структур службы погоды. В такой обстановке судьба гидрологов и гидрохимиков была незавидной.

Правда, в новой обстановке гидрометеорологические центры, преодолевая известные трудности, выходят из застойного состояния. Возобновляется работа Севастопольского отдела гидрологии, работа на исследовательских судах. Это не может не радовать. Вместе нам удастся преодолеть возникшие проблемы в изучении состояния и погодных условий водных бассейнов. Наука этой отрасли займет достойное место в общей науке России.

Несомненно, исследования, проводимые коллективом лаборатории, в сочетании с метеоданными всегда востребованы разными сферами народного хозяйства. Это особенно проявилось в период строительства Крымского моста через Керченский пролив – от станции Тамань на побережье Краснодарского края и до Керченского полуострова. Этот период был, по сути, «боевой вахтой» и метеорологов, и гидрологов, и химиков.

В зимний период гидрологи занимаются также подготовкой подвижки льда, особенно при многодневном периоде низких температур воздуха.

Начальник Кубанской устьевой метеостанции «Темрюк», известный гидролог России А.А. Иванов (слева) и спасатель Д. Новак перед вылетом на подрыв льда в акватории прибрежной полосы Азовского моря

Head of the Kuban estuarine weather station "Temryuk", a well-known Russian hydrologist A. A. Ivanov (left) and lifeguard D. Novak before taking off to break the ice in the waters of the coastal strip of the sea of Azov

В их распоряжение предоставлены самолеты, с помощью которых производятся серии взрывов ледового покрытия в ходе полетов, что, несомненно, уменьшает риски возможных катастроф. Снижается и уровень подобных угроз. Подобные материалы, как правило, обобщаются.

К трудам ученых этого отдела гидрологии проявляют повышенное внимание и ученые Европейского союза, которые, наряду с применением опыта, проводили работу по распространению знаний, развивая отношения, в том числе и со специалистами Кубанской устьевой метеостанции, в частности с гидрохимиками. Надо признать, что такое сотрудничество взаимовыгодно, особенно с учетом той технической базы, которой они располагают для исследований (оснащенность приборной ча-

стью). Именно в этом направлении был проявлен их интерес к вопросу об устьевых метеостанциях, других гидрометеорологических центрах Северного Кавказа и Крыма (метеостанция «Опасное», «Керченский полуостров» и др.), проводивших комплексные наблюдения за скоростью ветра, состоянием моря и др.

Все полученные данные направлялись тут же в Севастополь, в Государственный океанологический институт (ГОИН). Особую ценность приобретали эти сведения в ходе строительства Крымского моста.

В штате Кубанской устьевой станции трудятся, наряду со старшим поколением, и молодые специалисты – гидрологи, гидрохимики, которые приобретают здесь богатый опыт. Им хорошо известны требования, которые предъявляются к научным разработкам, а также вызовы, которые ставит современное развитие науки. Об этом красноречиво свидетельствует и интервью с начинающим специалистом Анной Крамаренко, техником-гидрологом.

Что же касается Кубанской устьевой станции, в частности ее химической лаборатории, то специалисты – гидрохимики, гидрологи и метеорологи – продолжают свои разработки в этой отрасли науки. Здесь были свои трудности. Необходимые средства на развитие сети не выделялись. А после событий, связанных с мощными наводнениями, они еще более усугубились в связи с бесконечными изменениями в дислокации самой лаборатории.

Большим испытанием для гидрологов устьевой станции, как замечал Алексей Арсентьевич Иванов, стали события ноября 2007 г. и 23 мая 2012 г., связанные с разливом нефти в Черном и Азовском морях¹.

Несомненно, побережью был нанесен огромный ущерб и могли обостриться отношения с соседними государствами, в первую очередь с Украиной.

18 ноября 2007 г., по данным Кубанской устьевой станции, предельно допустимая концентрация нефтепродуктов в морской воде на Бугазской косе превышала норму в 4,2 раза, возле поселка Волна – в 18 раз. Таманский залив был загрязнен полностью [6; 7, с. 70]. Это было своеобразное испытание катастрофой. Ее ликвидацией, устранением тяжелых последствий занимались и краевые органы государственной власти. В частности, на место катастрофы выезжал для знакомства с ситуацией и принятия управленческих решений в то время губернатор Краснодарского края А.Н. Ткачев.

Лаборатории Кубанской устьевой станции в ходе случившейся экологической катастрофы, связанной с проливом нефтепродуктов, пришлось заниматься сложными опытами, связанными с устранением последствий. Фактически ликвидацию последствий этой техногенной катастрофы можно приравнять к героическому труду. Специалисты устьевой станции приложили немало усилий по созданию условий для обеспечения безопасности региона.

¹ 11 ноября 2007 г. шторм в Керченском проливе стал причиной чрезвычайного происшествия в Азовском и Черном морях. За один день затонули четыре судна, еще шесть сели на мель, получили повреждения два танкера. Из разломившегося танкера «Волгонефть-139» в море вылилось более 2 тыс. тонн мазута, на затонувших сухогрузах находилось около 7 тыс. тонн серы. Росприроднадзор оценил экологический ущерб, причиненный в результате крушения нескольких судов в Керченском проливе, в 6,5 млрд рублей. Ущерб только от гибели птицы и рыбы в Керченском проливе оценивался приблизительно в 4 млрд рублей.

В последующем гидрологи и химики провели большую работу по замерам в акватории по маршруту Крымского моста, где изрядно потрудились и команда Анатолия Константиновича Долотова, окончившего когда-то сельскохозяйственный институт в Краснодаре.

На станции проводятся наблюдения и за температурным режимом почвы, что важно для сельских угодий района, фермерских хозяйств.

Гидрологами станции длительное время осуществляется контроль над состоянием берегоукрепительных сооружений, в частности действующих дамб и других объектов.

«Почему вы избрали специальность гидролога?» – задаю я вопрос технику-гидрологу Анне Крамаренко.

Последовал довольно серьезный ответ: «По моему мнению, это очень интересная работа, это прямое общение с природой, ощущение ее особенностей. Она может быть и коварной, и доброй. Стихийные события в нашем регионе (Темрюкский район. – Н.Б.) – как раз яркое доказательство этому.

2019 г. На дежурстве техник-гидролог устьевой станции «Темрюк» Анна Крамаренко (фото Л.С. Ивановой)

Two thousand nineteen On duty technician-hydrologist of the estuary station "Temryuk" Anna Kramarenko (photo by L. S. Ivanova)

2003 г. Июнь. Группа специалистов-гидрологов устьевой метеостанции «Темрюк» на очередной проверке состояния вдоль русловой дамбы (на заднем плане). Верхний участок рукава «Протоки» (фото Д.В. Магрицкого)

Two thousand three June. A group of specialists-hydrologists to the estuary weather station "Temryuk" at the next check of the condition along the riverbed dam (in the background). The upper section of the branch "Channels" (photo by D.V. Magritsky)

Я с большим удовольствием выполняю свои задачи, бывая на гидропостах (а это чудные места нашей южной природы, речные заводи, более того, еще и с глубокой историей – Дубовый рынок¹, Темрюкский гидропост и многие другие), затем занимаюсь обобщением полученных данных, после чего отправляю в Центр погоды и по объектам заинтересованных ведомств. Значит, наш труд полезный, остается восстребованным».

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Бугай Н.Ф. М.В. Ломоносов: вклад в развитие метеорологии в Российской империи / «История... я обращаюсь в твои бойницы»: Сборник к 75-летию Н.Ф. Бугая. – М., 2016.
2. Бугай Н.Ф. «У природы нет плохой погоды...»: 1930–1940-е годы. К вопросу о Камчатской службе погоды // Историческая и социально-образовательная мысль. – 2020. – Т. 12. – № 1. – С. 15-35. DOI: <https://doi.org/10.17748/2075-9908-2020-12-1-15-35>
3. Бугай Н.Ф. Метеоролог-историк: штрихи к портрету / Воспоминания. – М., 2017. – 404 с.
4. Бугай Н.Ф. Метеорологи Юга России в местном социуме: обстановка военного времени. 1941–1950-е годы // Историческая и социально-образовательная мысль. – 2019. – Т. 11. – № 4. – С. 56-73. DOI: <https://doi.org/10.17748/2075-9908-2019-11-4-56-73>
5. Защитники Родины на фронтах Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.» (работники центрального аппарата Гидрометслужбы). – 2005 / URL: <http://www.meteor.ru/> (дата обращения: 05.01.2020).
6. Иванов А.А. Нефтеносное загрязнение достигло берегов Азовского моря и границ курорта Анапа // Экологическая вахта по Северному Кавказу. 18 ноября 2007.

¹ Достопримечательность Таманского полуострова – холм Дубовый рынок. Это единственное место на полуострове, где сохранились древние леса, когда-то покрывающие более обширные территории. Холм Дубовый рынок располагается непосредственно на берегу р. Казачий Ерик, протекающей на полуострове, между Старотитаровским и Ахтанизовским лиманами. С востока омывается одним из рукавов дельты р. Кубани – Казачьим ериком. Находится рядом с пос. Стрелка.

Кажется, что в этом месте нет ничего необычного. Вид на Дубовый рынок со стороны Голубицкой – это музей живой природы на Тамани, творчество природы и рук человеческих.

В Темрюкском районе это остатки старинных казачьих садов, турецкий фонтан, лес в наследство. Как свидетельствуют исторические источники, здесь проводилась интенсивная торговля лесом, а также рабами. На территории Дубового рынка более 300 лет находился Османский аул, последним правителем которого был племянник хана Батыя. Он правил в Анапе.

По данным гидрометеорологических наблюдений, климат местности своеобразен. Средняя годовая температура – 11°, января – 0,4°, июля – 23,4°С. Годовое количество осадков – 416 мм (для Тамани). Особенностью климата Таманского полуострова является высокая и равномерная относительная влажность воздуха, а также то, что половина годового количества осадков выпадает поздно осенью, зимой и ранней весной. Все это сближает Таманский полуостров с климатом Средиземноморья.

7. Иванов А.А., Иванова Л.С. Состояние исследований устьевой области р. Кубань в современных условиях и возможности их совершенствования // Труды государственного океанологического института. – 2013. – № 214. – С. 62-70.
8. Катин Ю.Н. К 170-летию гидрометеорологической службы / URL: <http://www.sevmeteo.ru/articles/17/63.shtml> // (дата обращения: 25.04.2004).
9. От Ломоносова до Росгидромета. День метеорологов России / URL: <http://ria.ru/society/20060323/44736651.html> (дата обращения: 05.03.2020).
10. Попко И.Д. Черноморские казаки. – Краснодар: Советская Кубань, 1998. – С. 155.
11. Прямыцын В.Н. Отечественная гидрометеорология в годы Первой мировой и Гражданской войн (1914–1921 гг.). – СПб., 2018. – 336 с.
12. Прямыцын В.Н. Прогноз Победы. История гидрометеорологической службы Северного флота в годы Второй мировой войны. – СПб., 2011. – 200 с.
13. Савченко Г. Пиленгас. Будем знакомы, рыбы Черного моря. – Краснодар, 2018. – 200 с.
14. Федоров Е.К. Гидрометслужба СССР в Великой Отечественной войне // Метеорология и гидрология. – 1975. – № 5. – С. 3-8.

REFERENCES

1. Bugay N.F. M.V. Lomonosov: vklad v razvitiye meteorologii v Rossiyskoy imperii / «Istoriya, ya obrashchayus' v tvoi boynitsy»: Sbornik k 75-letiyu N.F. Bugaya. [M.V. Lomonosov: a contribution to the development of meteorology in the Russian Empire. "History, I turn to your loopholes": Collection for the 75th anniversary of N.F. Bugay] Moscow, 2016. (In Russ)
2. Bugay N.F. Nature has no bad weather ...": 1930-1940s. On the question of the Kamchatka weather service. Historical and Social-Educational Idea. 2020. T. 12. № 1. P. 15-35. DOI: <https://doi.org/10.17748/2075-9908-2020-12-1-15-35> (In Russ)
3. Bugay N.F. Meteorolog-istorik: shtrikhi k portretu/Vospominaniya [Meteorologist-Historian: Touches for a Portrait]. Moscow, 2017. 404 p. (In Russ)
4. Bugay N.F. Meteorologists of the South of Russia in the local societum: the situation of war charge. 1941-1950s. Historical and Social-Educational Idea. 2019. T. 11. № 4. P. 56-73. DOI: <https://doi.org/10.17748/2075-9908-2019-11-4-56-73> (In Russ)
5. Zashchitniki Rodiny na frontakh Velikoy Otechestvennoy voyny 1941–1945 gg.» (rabotniki tsentral'nogo apparata Gidrometsluzhby). 2005 [Defenders of the Motherland on the fronts of the Great Patriotic War 1941-1945. " (employees of the central office of the Hydrometeorological Service)]. URL: <http://www.meteorf.ru/> (accessed: 5 yanvarya 2020 g.). (In Russ)
6. Ivanov A.A. Neftenosnoye zagryazneniye dostiglo beregov Azovskogo morya i granits kurorta Anapa [Ivanov A.A. Oil contamination reached the shores of the Sea of Azov and the borders of the Anapa resort]. Ekologicheskaya vakhta po Severnomu Kavkazu. 18 noyabrya 2007. (In Russ)
7. Ivanov A.A., Ivanova L.S. Sostoyaniye issledovaniy ust'yevoy oblasti r. Kuban' v sovremennykh usloviyakh i vozmozhnosti ikh sovershenstvovaniya [The state of research in the mouth area of the river. Kuban in modern conditions and the possibilities of their improvement]. Trudy gosudarstvennogo okeanologicheskogo instituta. № 214. 2013. P. 62-70. (In Russ)

8. Katin YU.N. K 1700-letiyu gidrometeorologicheskoy sluzhby [To the 1700th anniversary of the Hydrometeorological Service]. URL: <http://www.sevmeteo.ru/articles/17/63.shtml> (accessed: 25 апреля 2004 г.). (In Russ)
9. Ot Lomonosova do Rosgidrometa. Den' meteorologov Rossii [From Lomonosov to Roshydromet. Day of Meteorologists of Russia]. URL: (data obrashcheniya: 5 marta 2020 g.). URL: <http://ria.ru/society/20060323/44736651.html> (accessed: 5 marta 2020 g.). (In Russ)
10. Popko I.D. Chernomorskiye kazaki. Krasnodar: «Sovetskaya Kuban'» [Black Sea Cossacks. -Krasnodar: "Soviet Kuban"]. 1998. P. 155. (In Russ)
11. Pryamitsyn V.N. Otechestvennaya gidrometeorologiya v gody Pervoy mirovoy i Grazhdanskoy voyn (1914-1921 gg.) [Domestic hydrometeorology during the First World War and the Civil War (1914-1921)]. Saint-Petersburg, 2018. 336 p. (In Russ)
12. Pryamitsyn V.N. Prognoz Pobedy. Istoriya gidrometeorologicheskoy sluzhby Severnogo flota v gody Vtoroy mirovoy voyny [Victory forecast. The history of the hydrometeorological service of the Northern Fleet during the Second World War]. Saint-Petersburg, 2011. 200 p. (In Russ)
13. Savchenko G. Pilengas. Budem znakomy, ryby Chernogo morya [Pilengas. Let's get to know each other, fish of the Black Sea. Krasnodar, 2018]. Krasnodar, 2018. 200 p. (In Russ)
14. Fedorov Ye.K. Gidrometsluzhba SSSR v Velikoy Otechestvennoy voyny [Hydrometeorological Service of the USSR in the Great Patriotic War / Meteorology and Hydrology]. Meteorologiya i gidrologiya. 1975. № 5. P. 3-8. (In Russ)

Информация об авторе: Бугай Николай Федорович, доктор исторических наук, главный научный сотрудник. Института российской истории Российской академии наук, действительный государственный советник Российской Федерации III класса. ул. Дм. Ульянова, д. 19. 117292.

г. Москва, Россия.

ORCID id: <http://orcid.org/0000-0002-8363-1638>

Email: nikolay401@yandex.ru

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи

Information about the author: Bugay Nikolay Fedorovich, Doctor of Historical Sciences, Chief Researcher. Institute of Russian History of the Russian Academy of Sciences, Acting State Advisor to the Russian Federation, Class III. st. Dm Ulyanova, d. 19. 117292. Moscow, Russia.

ORCID id: <http://orcid.org/0000-0002-8363-1638>

Email: nikolay401@yandex.ru

The author has read and approved the final manuscript.

Статья поступила в редакцию/ The article was received by the editors: 27.07.2020

Одобрена после рецензирования и доработки / Approved after reviewing and revision: 15.08.2020

Статья принята в печать/ The paper was accepted for printing: 27.08.2020

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов./ The author declares no conflicts of interests