

Приложение 1

РУКОВОДИТЕЛИ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ

Вангенгейм Алексей Феодосьевич

Руководитель Единой гидрометеорологической службы СССР — председатель Гидрометеорологического комитета с 1929 по 1936 г.

А. Ф. Вангенгейм родился 22 октября 1881 г. в Черниговской губернии в семье помещика Ф. П. Вангенгейма, который был просвещенным сельским хозяином и в целях повышения культуры земледелия организовал у себя в поместье опытную станцию с регулярными метеорологическими и агрометеорологическими наблюдениями. Таким образом, А. Ф. Вангенгейм — потомственный метеоролог.

В 1906 г. Вангенгейм окончил физико-математический факультет Московского университета, а затем и еще одно высшее учебное заведение — Московский сельскохозяйственный институт (ныне Тимирязевская академия).

С 1910 по 1913 г. работал синоптиком на Каспийском море, написал монографию „Падение уровня Каспийского моря” и впервые поставил вопрос о необходимости объединения работ по метеорологии и гидрологии. Во время Первой мировой войны был метеорологом в действующей армии.

В 1920 г. Алексей Феодосьевич становится старшим научным сотрудником отдела долгосрочных прогнозов Главной физической обсерватории, где работает под руководством основателя этой отрасли метеорологической науки В. П. Мультиановского.

С 1924 по 1928 г. Вангенгейм работал в аппарате Главнауки Наркомпроса РСФСР, основными задачами которого были возрождение научной деятельности в стране, упорядочение и планирование научных поисков, помощь отечественным ученым. Одновременно вел активную преподавательскую и научную деятельность: профессор Московского университета по кафедре геофизики, директор Государственного научно-исследовательского геофизического института, руководитель редакции геофизики в Большой советской энциклопедии.

В 1927 г. А. Ф. Вангенгейм, сознавая необходимость объединения разрозненных ведомственных сетей гидрометеорологических наблюдений в единую систему, добился организации специальной группы экспертов по этому вопросу. В 1929 г. усилия Вангенгейма увенчались успехом — впервые в нашей стране была организована Единая гидрометеорологическая служба, а он сам стал ее первым руководителем — председателем Гидрометеорологического комитета при Совнаркоме СССР. Постановлением СНК СССР от 11.02.1931 г. Гидрометеорологический комитет был передан в ведомство Наркомата земледелия.

За семь лет управления Гидрометеорологической службой А. Ф. Вангенгеймом было сделано очень много для превращения ее в единую систему, обладающую стандартными методами наблюдения, сбора и обработки информации в соответствии с требованиями науки. В целях подготовки новых кадров по его инициативе были созданы Московский и Харьковский гидрометеорологические институты (ныне Российский государственный гидрометеорологический университет в Петербурге и Одесский гидрометеорологический институт), несколько техникумов. В Москве было организовано Бюро погоды СССР, на основе которого впоследствии был создан Гидрометцентр России, в настоящее время ведущий центр по научным и практическим разработкам в области гидрометеорологических прогнозов. Из небольшого Плавучего морского института был развернут Государственный океанографический институт; занял ведущие позиции в гидрологии Государственный гидрологический институт. В 1934 г. организован редакционно-издательский отдел Гидрометслужбы, превратившийся потом в Гидрометеоиздат.

В 1936 г. А. Ф. Вангенгейм был необоснованно репрессирован и через восемь лет заключения, 17 августа 1942 г., умер. В 1956 г. А. Ф. Вангенгейм был посмертно реабилитирован.

Ушаков Георгий Алексеевич

Начальник Главного управления гидрометеорологической службы при СНК СССР в 1936—1939 гг.

Г. А. Ушаков родился 30 января 1901 г. в дер. Лазарево Хабаровского края. В 1921 г. поступил во Владивостокский универ-

ситет, но окончить его не смог из-за Гражданской войны. Учиться дальше пришлось самостоятельно, опираясь на свой энтузиазм и большое желание служить делу изучения Земли, которое возникло у Ушакова еще в юности, в походах по Уссурийскому краю с известным русским путешественником В. К. Арсеньевым.

В 1926 г. Ушаков назначен представителем России по управлению и заселению островов Северного Ледовитого океана. В течение трех лет возглавлял первый поселок на о. Врангеля, впоследствии названный Ушаковским.

В 1930 г. — заместитель директора Института по изучению Севера (впоследствии Арктический и антарктический научно-исследовательский институт), в 1930—1932 гг. — начальник Североземельской экспедиции, основным результатом которой стала первая точная карта архипелага Северная Земля.

В 1932—1936 гг. Г. А. Ушаков работает первым заместителем начальника Главного управления Северного морского пути, которым в то время был акад. О. Ю. Шмидт. В качестве уполномоченного Правительственной комиссией по спасению челюскинцев в 1934 г. Ушаков руководил спасательными работами в ледовом лагере Шмидта, в Ванкареме, на Аляске.

В 1935 г. Георгий Алексеевич возглавлял первую высокоширотную морскую экспедицию на ледокольном пароходе „Садко”, в задачу которой входило исследование большого района Северного Ледовитого океана между Землей Франца-Иосифа и Северной Землей. Экспедицией у берегов Северной Земли была обнаружена самая отдаленная ветвь теплого течения Гольфстрим, открыт новый остров, названный именем Ушакова.

В ноябре 1936 г. Центральное управление Единой гидрометслужбы при Наркомате земледелия СССР было преобразовано в Главное управление гидрометеорологической службы при СНК СССР (ГУГМС). Первым начальником ГУГМС был назначен Г. А. Ушаков. Основной задачей, которую пришлось решать ГУГМС в 1936—1939 гг., было создание системы регулярного специализированного гидрометеорологического обслуживания основных видов хозяйственной деятельности. При Ушакове продолжались работы по совершенствованию и увеличению наблюдательной сети, внедрены новые виды наблюдений, в частности аэрологические, налажен регулярный выпуск краткосрочных и

долгосрочных прогнозов погоды. В 1937—1939 гг. Г. А. Ушаков был главным редактором официального печатного органа Гидрометслужбы — журнала „Метеорология и гидрология”.

В 1940 г. Ушаков переходит в систему Академии наук СССР, в Совет по изучению производительных сил СССР, а в 1943—1945 гг. является заместителем директора Института прикладной географии Министерства нефти.

В 1945—1948 гг. вместе с акад. П. П. Ширшовым организовал Институт океанологии АН СССР, планировал и направлял его работу, являясь заместителем директора по экспедициям. Его усилиями было оборудовано и начало морские исследования всемирно известное экспедиционное судно „Витязь”.

В 1948—1957 гг. Г. А. Ушаков был ученым секретарем Института мерзлотоведения АН СССР. В 1950 г. по представлению акад. В. А. Обручева и других ученых страны Георгию Алексеевичу была присуждена без защиты диссертации ученая степень доктора географических наук.

Награжден орденами Ленина, Красного Знамени и Красной Звезды.

Перу Г. А. Ушакова принадлежат многочисленные статьи и три книги, где в увлекательной форме описаны его арктические путешествия: „Робинзоны острова Врангеля”, „Остров метелей” и „По нехоженой земле”.

Скончался Г. А. Ушаков в 1963 г. и по его желанию похоронен на о. Домашнем в архипелаге Северная Земля.

Федоров Евгений Константинович

Начальник Главного управления гидрометеорологической службы при СНК СССР (1939—1947 гг.) и при СМ СССР (1962—1974 гг.)

Е. К. Федоров родился 10 апреля 1910 г. в г. Бендеры. После окончания в 1932 г. физического факультета Ленинградского государственного университета в течение четырех лет работает в экспедициях Арктического научно-исследовательского института на Земле Франца-Иосифа и на мысе Челюскин.

В 1937—1938 гг. в качестве геофизика принимал участие в знаменитом дрейфе ледовой станции „Северный полюс-1” под руководством И. Д. Папанина.

В 1939 г. Е. К. Федоров в возрасте 29 лет становится начальником Главного управления гидрометслужбы при СНК СССР (ГУГМС). В этом же году его избирают членом-корреспондентом Академии наук СССР.

С началом Великой Отечественной войны Гидрометслужба целиком переходит в ведение Народного комиссариата обороны, и Е. К. Федорову присваивают звание генерал-лейтенанта Красной Армии. В течение всей войны Е. К. Федоров не только руководит гидрометеорологическим обслуживанием фронтов и операций, но и активно поддерживает работы в эвакуированных научно-исследовательских институтах Службы, проводимые в интересах обороны и народного хозяйства страны.

В 1945 г. начинается широко известная деятельность Е. К. Федорова в области международного сотрудничества и укрепления мира — в составе советской делегации он участвует во Всемирной конференции демократической молодежи. В начале 1947 г. Е. К. Федоров возглавил делегацию СССР на чрезвычайной Конференции директоров метеорологических служб, одним из инициаторов которой он являлся. Эта конференция приняла решение незамедлительно возобновить работу Международной метеорологической организации (ММО), созданной в 1873 г., но приостановившей свою деятельность во время Второй мировой войны. Е. К. Федоров, глубоко осознавая и понимая жизненную необходимость широкого развития международного сотрудничества в области гидрометеорологии на базе ММО, внес огромный вклад в ее возрождение и преобразование в межправительственную Всемирную метеорологическую организацию (ВМО) системы ООН. Поэтому не случайно СССР, БССР и УССР в 1948 г. стали членами ВМО. Трудно переоценить вклад Е. К. Федорова в развитие международного сотрудничества в области гидрометеорологии и охраны окружающей природной среды.

К великому сожалению, в 1947 г. Евгений Константинович был оклеветан и необоснованно отстранен от руководства Гидрометслужбой. Лишь спустя многие годы он был полностью оправдан.

До 1962 г. Е. К. Федоров занимается наукой, организацией научных и экспедиционных исследований. В это время он был заведующим лабораторией атмосферного электричества Геофизического института АН СССР, начальником Геофизической комплексной экспедиции в Приэльбрусье, участвовал в Высокоширотной экспедиции Главсевморпути. В 1956 г. становится заместителем директора Геофизического института АН СССР, в рамках которого организует и осуществляет работу по исследованию радиоактивного загрязнения при испытаниях ядерного оружия, ведет международную деятельность по вопросу прекращения испытаний ядерного оружия. В 1959 г. назначен директором Института прикладной геофизики. В этом же году его избирают Главным ученым секретарем Президиума Академии наук СССР, и в этой должности он работает до возвращения в ГУГМС. В 1960 г. избирается действительным членом Академии наук СССР.

В 1962 г. Е. К. Федорова вновь назначают на должность начальника ГУГМС, которое он возглавляет до 1974 г. Е. К. Федоров руководил Гидрометслужбой страны в общей сложности 21 год. В эти годы были заложены основы всех современных направлений гидрометеорологической науки и практики: существенно расширилась сеть и номенклатура наблюдений, появились новые средства связи, началось оперативное использование данных метеорологических спутников Земли и радиолокаторов, внедрены эффективные схемы численных прогнозов погоды, появился мощный научно-исследовательский флот, начались работы по активному воздействию на метеорологические процессы. Были организованы крупные научные институты. В 1965 г. положено начало регулярному измерению химического загрязнения атмосферы, внутренних вод, морей и океанов.

В течение 12 лет (1962—1974 гг.) акад. Е. К. Федоров был членом Исполнительного совета ВМО и четыре года (1967—1971 гг.) — вице-президентом Всемирной метеорологической организации.

Исключительно высоко оценивается общественно-политическая деятельность Е. К. Федорова, посвященная защите мира и сохранению окружающей природной среды: он был председателем Советского комитета защиты мира, вице-президентом Все-

мирного Совета Мира, руководил делегациями на сессиях Генеральной Ассамблеи ООН по предотвращению использования средств воздействия на природную среду в военных и других враждебных целях, являлся главным докладчиком на первой Всемирной конференции по климату.

Большое значение Евгений Константинович придавал обобщению и популяризации деятельности Гидрометслужбы — писал научно-популярные книги, статьи, часто выступал с лекциями перед широкой аудиторией. Его книга „Полярные дневники” является шедевром воспоминаний полярника-исследователя. Ему принадлежат более 100 научных и 150 публицистических и популярных работ по проблемам геофизики, физики атмосферы, гидрометеорологии, географии, взаимодействия общества и природы и т. п.

За выдающиеся заслуги в развитии геофизической науки и Гидрометеорологической службы страны Е. К. Федоров удостоен звания Героя Советского Союза, лауреата Государственных премий СССР (дважды, в 1946 и 1969 гг.), награжден более чем 20 правительственными наградами (орденами и медалями) СССР, трижды избирался депутатом Верховного Совета СССР, был членом его Президиума.

Е. К. Федоров удостоен высшей награды ВМО — 21-й премии Международной метеорологической организации, а также премии Росгидромета.

Е. К. Федоров скончался 30 декабря 1981 г. Его имя присвоено Институту прикладной геофизики Росгидромета, а также одному из научно-исследовательских судов Гидрометслужбы.

Шулейкин Василий Владимирович

Начальник Главного управления гидрометеорологической службы при СМ СССР с 1947 по 1950 г.

В. В. Шулейкин родился 1 января 1895 г. в Москве. Окончил Императорское высшее техническое училище (позднее Московское высшее техническое училище (МВТУ)) в 1916 г.; дипломная работа по электротехнике стала его первой научной публикацией.

В 1918—1929 гг. В. В. Шулейкин преподавал в МВТУ — здесь в 1923 г. ему было присвоено звание профессора — и одновременно работал в Институте физики и биофизики, где начал исследования физических процессов в океанах и морях.

В. В. Шулейкин положил начало новой отрасли науки — физике моря. В 1929 г. он основал в Крыму (Кацивели) Черноморскую гидрофизическую станцию, которая в 1944 г. была преобразована в Морскую гидрофизическую лабораторию. В 1948 г. создал и возглавил Морской гидрофизический институт.

В годы Великой Отечественной войны В. В. Шулейкин, будучи уже признанным ученым, членом-корреспондентом АН СССР (с 1929 г.), добровольно ушел на действительную военную службу. В звании военинженера I ранга он выполнял в Ленинграде работы по расчету несущей способности льда на знаменитой „Дороге жизни” через Ладожское озеро.

В 1945 г. по инициативе В. В. Шулейкина организована кафедра физики моря на физическом факультете Московского государственного университета, заведующим которой он был долгое время.

В 1946 г. научные заслуги В. В. Шулейкина отмечены избранием его в действительные члены Академии наук СССР. Основные научные труды его посвящены теории морских волн и течений, взаимодействию океана и атмосферы, тепловому балансу морей, вопросам оптики океана. Еще до войны В. В. Шулейкин издал ставшую классической монографию „Физика моря”, которая выдержала четыре издания. Изобрел ряд приборов для исследований морей.

В 1947—1950 гг. В. В. Шулейкин возглавлял Главное управление гидрометеорологической службы. В эти годы происходило восстановление разрушенной войной сети станций наблюдений, необходимо было вновь налаживать работу научно-исследовательских учреждений Службы, внедрять новые приборы и методы наблюдений.

В последующие годы В. В. Шулейкин возвратился к работе в Морском гидрофизическом институте, участвовал в экспедициях, был членом Бюро отделения океанологии, физики атмосферы и географии Академии наук СССР, работал в редколлегиях академических журналов, в редакции „Морского атласа”. Награж-

ден шестью орденами, лауреат Сталинской (Государственной) премии 1942 г. Скончался 25 апреля 1979 г.

Золотухин Андрей Афанасьевич

Начальник Главного управления гидрометеорологической службы при СМ СССР с 1950 по 1962 г.

А. А. Золотухин родился под Киевом в 1907 г. В 1921 г. он работал на сахарных заводах Украины, осваивая рабочие специальности.

С гидрометеорологией А. А. Золотухин связал свою жизнь довольно рано: в 1929 г. он поступил на подготовительное отделение Московского гидрометеорологического института и очень скоро, будучи еще студентом, стал работать начальником отдела подготовки кадров ГУГМС. Кадровыми вопросами Гидрометслужбы А. А. Золотухин занимался с 1931 по 1935 г., а затем был назначен на должность начальника Симферопольского УГМС. В 1938 г. он возвращается в Москву, в аппарат ГУГМС, и как специалист-гидролог получает назначение на должность начальника отдела поверхностных вод. В 1939—1941 гг. работает руководителем группы гидрометеорологического обеспечения Госплана СССР.

В первые годы Великой Отечественной войны А. А. Золотухин находится в Хабаровске и является начальником гидрометслужбы Дальневосточного фронта. В действующую армию он переводится в 1944 г. и возглавляет управление гидрометслужбы Киевского военного округа.

В 1948 г. А. А. Золотухин вновь переходит в систему ГУГМС — становится начальником Московского управления, а в 1950 г. — начальником Гидрометслужбы страны. На этом посту А. А. Золотухин проработал 12 лет.

В эти годы была проведена большая работа по восстановлению сети гидрометеорологических наблюдений и дальнейшему ее развитию. Под руководством А. А. Золотухина были поставлены на регулярную основу новые виды гидрометеорологических наблюдений и исследований, среди которых следует назвать аэ-

рологическое зондирование атмосферы и освоение трехмерного анализа процессов формирования погоды, планомерное изучение океанов и морей, первые работы по внедрению численных методов анализа и прогноза погоды.

А. А. Золотухин награжден орденами Трудового Красного Знамени и Знак Почета.

Израэль Юрий Антониевич

Начальник Главного управления гидрометслужбы при СМ СССР (1974—1978 гг.), Председатель Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды (1978—1991 гг.)

Ю. А. Израэль родился в Ташкенте 15 мая 1930 г. После окончания в 1953 г. физико-математического факультета Среднеазиатского государственного университета он начал свою трудовую деятельность в Институте прикладной геофизики системы Гидрометслужбы, в котором прошел путь от научного сотрудника до директора (1969—1971 гг.). Многие годы Ю. А. Израэль занимается исследованием радиоактивного загрязнения природной среды при испытании ядерного оружия.

В 1971 г. доктор физико-математических наук, профессор Ю. А. Израэль становится первым заместителем начальника, а в 1974 г. — начальником Главного управления гидрометслужбы (ГУГМС). В этом же году он избирается членом-корреспондентом Академии наук СССР.

В связи с большой народнохозяйственной значимостью работы Службы в 1978 г. ГУГМС было преобразовано в Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, Председателем которого Ю. А. Израэль был по 1991 г. Таким образом, он возглавлял Гидрометслужбу страны в течение 18 лет.

За это время в практике работы Службы стала широко использоваться спутниковая и радиолокационная информация, значительно продвинулись работы по автоматизации деятельности Службы, в частности, в области численных анализов и прогнозов состояния атмосферы и океана; создана Государственная

служба наблюдения и контроля загрязнения среды. Ю. А. Израэлю принадлежит разработка и внедрение концепции мониторинга природной среды. Его книга „Экология и контроль состояния природной среды” удостоена золотой медали им. Сукачева Академии наук СССР, присуждаемой за выдающиеся работы в области экологии.

В науке в эти годы происходит важный сдвиг в области понимания долгопериодных процессов в системе океан—атмосфера—континент, и выдвигаются первые концепции глобального изменения климата с учетом антропогенных воздействий. Многие монографии и статьи Ю. А. Израэля, посвященные данной теме, явились концептуальными и заложили направление дальнейшего научного поиска.

После Чернобыльской аварии 1986 г. Ю. А. Израэль, обладая большим опытом, полученным на атомных полигонах страны, возглавил работу по измерению и исследованию радиоактивного загрязнения территории; именно данные Гидрометслужбы стали основой для принятия важнейших решений по Чернобылю. Под руководством Ю. А. Израэля в дальнейшем усиленно развивались научные работы по оценке последствий ядерных аварий, возможных результатов применения ядерного оружия, эффектов „ядерной зимы”, которые убедительно продемонстрировали мировой общественности опасность гонки стратегических вооружений и способствовали заключению международных договоров о сокращении запасов ядерного оружия и запрещении его испытаний.

Активно продолжая линию на развитие международного сотрудничества, Ю. А. Израэль много сил и энергии уделяет повышению международного авторитета и признанию достижений СССР в области гидрометеорологии и охраны окружающей среды. В первую очередь это касается Всемирной метеорологической организации (ВМО), Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и их совместной деятельности в рамках Межправительственной группы экспертов по изменению климата, в руководящий состав которой он избирается постоянно.

В течение 18 лет он является членом Исполнительного совета ВМО и 12 лет подряд (1975—1987 гг.) последовательно избирает-

ся третьим, вторым, первым вице-президентом ВМО. Активно содействуя развитию работ в рамках ВМО в области прогнозов погоды, изменения климата и озоносферы Земли, мониторинга загрязнения природной среды, исследования океана и космоса, всемерно поддерживая меры, направленные на повышение эффективности сотрудничества гидрометеорологических служб стран— членов ВМО, Ю. А. Израэль завоевал заслуженный авторитет и признание в мировом метеорологическом сообществе. Ю. А. Израэль является одним из организаторов Всемирной климатической конференции по изменению климата (Москва, 2003 г.).

В 1992 г. он перешел на научную работу, возглавив организованный им Институт глобального климата и экологии (ИГКЭ), основным научным направлением которого является изучение антропогенного воздействия на атмосферу и океан, а также связанных с этим воздействием изменений климата. В 1994 г. он избирается действительным членом Российской академии наук и становится академиком-секретарем отделения океанологии, физики атмосферы и географии. В 2001 г. Ю. А. Израэль избран президентом Российской экологической академии. Ю. А. Израэль — автор и соавтор более 250 научных работ, в том числе 24 монографий, шесть из которых переведены на английский и другие языки, главный редактор журнала „Метеорология и гидрология”.

Ю. А. Израэль удостоен многих отечественных и международных наград и премий за вклад в охрану окружающей среды и развитие актуальных научных направлений. За большой вклад в решение научных и прикладных задач в области гидрометеорологии и охраны окружающей природной среды Ю. А. Израэль удостоен звания лауреата Государственной премии СССР (1981 г.), Экологической премии ООН—ЮНЕТЕП им. Сасакавы (1991 г.), 37-й премии Международной метеорологической организации (1992 г.), Золотой медали Международного научного центра „Этторе Маджорена” (Италия, 1990 г.) — за Чернобыль, является заслуженным деятелем науки Российской Федерации. Выдающийся последователь Е. К. Федорова, Ю. А. Израэль был трижды удостоен премии им. Е. К. Федорова.

Зубов Юрий Феликсович

Председатель Комитета по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации в 1992—1993 гг.

Ю. Ф. Зубов родился в 1940 г. в Омской области. После окончания средней школы в 1957 г. два года работал токарем на Сибзаводе Министерства сельскохозяйственного машиностроения в Омске. В 1959—1961 гг. проходил службу в Советской Армии. В 1967 г. окончил Горьковский государственный университет по специальности инженера-физика и начал работать инженером в конструкторско-технологическом бюро измерительных приборов в Горьком.

В Гидрометслужбу Ю. Ф. Зубов пришел в 1974 г. — в Вычислительный центр Верхне-Волжского УГМС, где прошел путь от старшего инженера до директора центра.

На посту Председателя Комитета по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Ю. Ф. Зубов находился в 1992—1993 гг., когда вследствие общего экономического состояния России наука вообще и гидрометеорология в частности понесли большие потери, началось сокращение сети гидрометеорологических станций и постов. Сохранение сети Ю. Ф. Зубов считал основной задачей в этот период. Поэтому принятие в это время при активном участии Ю. Ф. Зубова постановления Правительства РФ „О повышении эффективности использования в народном хозяйстве гидрометеорологической информации и данных о загрязнении окружающей среды” № 532 от 03.08.92 сыграло положительную роль в создании условий для получения дополнительных средств для поддержания деятельности и жизнеобеспечения оперативно-производственных организаций Росгидромета, поскольку им было дано право предоставлять специализированную гидрометеорологическую информацию и данные о загрязнении окружающей природной среды коммерческим структурам, предприятиям и организациям гражданской авиации, морского и железнодорожного транспорта на договорной основе за плату.

В это же время вышел Указ Президента РФ „О Российской Антарктической экспедиции” № 824 от 07.08.92, которым на

Росгидромет были возложены (сохранена преемственность) функции по руководству и контролю за деятельностью РАЭ, обеспечению ее работы.

Бедрицкий Александр Иванович

Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с 1993 г. по настоящее время

А. И. Бедрицкий родился 10 июля 1947 г. в г. Ангрен Узбекской ССР. Окончил Ташкентский электротехнический институт связи.

В Гидрометслужбу А. И. Бедрицкий пришел в 1969 г. уже опытным специалистом по радиоэлектронике: в Среднеазиатском региональном вычислительном центре Управления гидрометеорологической службы Узбекской ССР в 1969—1977 гг. он прошел путь от старшего инженера до заместителя директора. С 1977 по 1980 г. работал главным инженером Среднеазиатского регионального научно-исследовательского гидрометеорологического института.

В 1980 г. А. И. Бедрицкий становится заместителем начальника Узбекского республиканского управления по гидрометеорологии и контролю природной среды Госкомгидромета СССР. На этом посту он проработал более десяти лет, уделяя главное внимание развитию и технической реконструкции сети наблюдений, автоматизации систем сбора и обработки гидрометеорологической информации и данных о состоянии и загрязнении природной среды. В 1986 г. принимал непосредственное участие в ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС.

В 1992 г. А. И. Бедрицкий назначен первым заместителем Председателя Комитета по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации. В этом же году при активном участии А. И. Бедрицкого Гидрометеорологическая служба страны вновь обретает самостоятельность — образована Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет). В мае 1993 г. А. И. Бедрицкий становится Руководителем Росгидромета.

В условиях экономических реформ в России и дефицита государственных средств остро встал вопрос о статусе Гидрометслужбы,

о ее месте в системе государственных органов исполнительной власти. В целях решения этого вопроса А. И. Бедрицкий предпринимает активные целенаправленные шаги по разработке и принятию специального Федерального закона „О гидрометеорологической службе”. С большим трудом, по истечении четырех лет, удается добиться принятия в июле 1998 г. указанного Закона, появившегося, к сожалению, уже после очередной реорганизации структуры федеральных органов исполнительной власти (Указ Президента РФ от 30 апреля 1998 г.), в результате которой Росгидромет как самостоятельная структура был упразднен, а его функции были переданы Госкомэкологии России. Однако благодаря огромным усилиям А. И. Бедрицкого, его твердой бескомпромиссной позиции в решении вопроса о восстановлении существовавшего статуса Росгидромета, при активной поддержке всей системы Гидрометслужбы, Государственной Думы, Совета Федерации Федерального Собрания РФ, Российской академии наук и большинства глав администрации субъектов РФ, Указом Президента РФ от 30.09.1998 г. Служба восстановлена в прежнем статусе — Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, которая, согласно Закону „О гидрометеорологической службе”, определена Правительством Российской Федерации в качестве специально уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областей.

Под руководством А. И. Бедрицкого для закрепления положений Закона „О гидрометеорологической службе”, внедрения новых форм и методов гидрометеорологического обслуживания в условиях проводимых экономических реформ в стране в последние годы разработан и практически реализуется целый ряд постановлений Правительства РФ, других нормативных правовых актов, позволивших существенно укрепить позиции Службы, создать условия получения оперативно-производственными и научными организациями Росгидромета дополнительных средств на поддержание, восстановление и технологическое совершенствование систем получения, сбора, обработки и распространения гидрометеорологических данных и информации о состоянии и загрязнении природной среды, а также на решение социальных вопросов для работников Гидрометслужбы России.

Несмотря на экономические трудности, благодаря предпринятым мерам в период 1993—2001 гг. Гидрометслужба сохранила все основные научно-производственные структуры и направления своей деятельности. Развиваются новые формы взаимодействия с потребителями, такие как система специализированного адресного гидрометобеспечения, построенная на основе хозяйственных договоров и обеспечивающая поступление дополнительных средств, жизненно необходимых для эффективного функционирования системы в целом и ее структурных звеньев. К 2000 г. стабилизировалась государственная наблюдательная сеть, намечается ее расширение, проводится техническое переоснащение сети новыми приборами и автоматизированными средствами наблюдений и обработки данных. Продолжают развиваться главные научные направления Службы: исследования по всем видам прогнозов, оценке состояния и изменения климата и водных ресурсов, мониторингу загрязнения природной среды, космосу, морям, океанам, Арктике и Антарктике, активным воздействиям. В Мировом метеорологическом центре Москва впервые внедрена технология численных прогнозов погоды на суперкомпьютере „Крей” (1996 г.), соответствующая уровню технического оснащения гидрометслужб развитых стран мира.

Решая сложные задачи обеспечения деятельности Гидрометслужбы, А. И. Бедрицкий одновременно продолжает заниматься разработкой конкретных научных вопросов. Именно ему принадлежит инициатива развития работ как в системе Росгидромета, так и в рамках ВМО по экономической оценке влияния погодно-климатических явлений на различные отрасли экономики, предотвращения ущерба от стихийных явлений, рациональному использованию климатических ресурсов. В 1999 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата географических наук. Им опубликовано более 40 научных работ. Он также является инициатором и организатором подготовки и издания трехтомника „Очерки по истории Гидрометеорологической службы России”.

С приходом А. И. Бедрицкого к руководству Росгидрометом начало активно восстанавливаться и развиваться традиционно весьма широкое и достаточно эффективное международное сотрудничество Службы в рамках как двусторонних и многосторонних соглашений, так и международных организаций и кон-

венций. Особенно это касается деятельности Межгосударственного совета по гидрометеорологии СНГ, сохранения и развития технологического и информационного единства деятельности в области гидрометеорологии на постсоветском пространстве, формирования единой гидрометеорологической службы в рамках создаваемого Союзного государства Беларуси и России, участия России в деятельности ВМО и в Рамочной Конвенции ООН об изменении климата. Являясь Постоянным представителем Российской Федерации при ВМО, А. И. Бедрицкий непрерывно избирается членом Исполнительного совета этой организации, последовательно проводит линию на закрепление традиционно активных авторитетных позиций нашей страны в деятельности ВМО. В частности, ему принадлежит инициатива принятия в 1999 г. Тринадцатым всемирным метеорологическим конгрессом Женевской декларации, призывающей правительства всех стран предоставлять адекватную финансовую поддержку функционирования необходимых базовых инфраструктур, мониторинга и соответствующего обслуживания в интересах общества как на национальном, так и на глобальном уровне.

Под руководством А. И. Бедрицкого в рамках Межведомственной комиссии Российской Федерации по проблемам изменения климата и Федеральной целевой программы „Предотвращение опасных изменений климата и их отрицательных последствий” осуществляется координация деятельности федеральных органов исполнительной власти по уменьшению негативного влияния хозяйственной деятельности на климат и предотвращению отрицательных последствий изменения климата для экономики и природной среды, по выполнению Российской Федерацией Рамочной Конвенции ООН об изменении климата. Он неоднократно возглавлял российские делегации на переговорном процессе в рамках Конвенции и Киотского протокола к ней. В 2003 г. А. И. Бедрицкий избран Президентом Всемирной метеорологической организации.

Деятельность А. И. Бедрицкого отмечена высокими наградами: благодарностью Президента Российской Федерации, Почетной грамотой Правительства Российской Федерации, орденом Мужества, медалями; он является лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.