

по телевизионным снимкам. С тех пор спутниковая информация стала неотъемлемой частью мониторинга ледовой обстановки. Конечно, в те годы карты не были оперативными, так как еще не было возможности передачи снимков в режиме реального времени.

В 1965 г. В.С. Лощилов участвовал в первых ледовых авиаразведках с экспериментальной РЛС бокового обзора «Игла». А уже в 1966 г. вместе с коллегами он подготовил временные методические указания «Производство авианаблюдений за ледяным покровом с помощью аппаратуры типа «Игла»». В те же годы он участвует в составлении технического задания и в испытаниях образцов РЛС БО «Торос» разработки НПО «Ленинец». Первый образец серийного изделия был установлен на самолете Ан-24 в 1967 г. В это же время группа аэрофотосъемки, проводившая испытания аппаратуры «Торос», была преобразована в лабораторию инструментальной ледовой разведки, сотрудники которой выполняли авиационные ледовые разведки с РЛС БО «Нить» — еще одна разработка НПО «Ленинец». Эта аппаратура использовалась и для исследования ледяного покрова, и для научно-оперативного обеспечения навигации. Так, в 1978 г. с самолета Ан-24 с РЛС БО «Торос-М» выполнялось научно-оперативное обеспечение сверххранного экспериментального рейса д/э «Капитан Мышевский» под проводкой а/л «Сибирь».

В 1973 г. Виктор Сергеевич принимал участие в первом советско-американском эксперименте в области космической метеорологии и океанографии «Беринг». В масштабном эксперименте участвовали 3 самолета: Ил-18 (ГГО), Ан-24 (ААНИИ), Conveyer-990 (NASA), а также вертолеты для измерений состояния дрейфующего льда; использовались спутниковые снимки ИСЗ «Метеор» и Nimbus. В море вели наблюдения ледокол США «Staten Island» и НИСП «Прибой».

В 1983 г. в составе коллектива авторов Виктор Сергеевич подготовил методическое пособие «Исследование ледяного покрова с помощью радиолокационных станций бокового обзора».

Особо следует отметить работы В.С. Лощилова над предложениями СССР по ледовой номенклатуре, которые стали основой принятой в 1968 году «Номенклатуры ВМО по морскому льду». В качестве дополнения к отечественной Номенклатуре сотрудниками лаборатории А.В. Бушуевым, Н.А. Волковым и В.С. Лощиловым в 1974 г. был подготовлен «Атлас ледовых образований». В 1984 г. В.С. Лощилов вместе с К.П. Широковым опубликовал справочное пособие «Международная символика для морских ледовых карт и номенклатура морских

льдов». Эти работы Виктор Сергеевич совмещал с работами в международных организациях по линии ВМО. В 1977–1988 гг. он состоял членом международной рабочей группы по морским льдам Комиссии по морской метеорологии ВМО. В 1977–1987 гг. являлся членом постоянной международной рабочей группы по морским льдам Балтийского моря, созданной ледовыми службами прибалтийских государств для координации и разработки единых правил сбора и распространения информации о ледовой обстановке при обеспечении зимнего мореплавания на Балтике. При его участии был разработан и внедрен Новый балтийский ледовый код; в 1987 г. издан под эгидой ВМО «Многоязычный словарь терминов по морскому льду» на 9 языках прибалтийских государств.

Виктор Сергеевич многие годы развивал направление дешифрирования спутниковой информации о морском ледяном покрове. В частности, он разрабатывал методики обработки данных ИСЗ «Океан», позволявшего получать изображение морской поверхности одновременно с трех приборов: сканера видимого диапазона, радара бокового обзора и СВЧ-радиометра. Такие данные позволили передавать потребителю информацию о ледяном покрове в оперативном режиме, с идентификацией границ распространения однолетних и старых льдов, а также положения кромки льдов при взволнованной открытой водной поверхности, с выделением открытой воды на крупных разводьях и полыньях. По данным спутникового зондирования в ИК-диапазоне спектра В.С. Лощилов с коллегами разработал технологию автоматизированного определения толщины морского льда.

Многолетний плодотворный труд В.С. Лощилова в ААНИИ был по заслугам отмечен наградами. Он удостоен медали «За трудовую доблесть», ведомственных знаков отличия «Почетный полярник» и «Отличник гидрометслужбы», награжден Почетной грамотой Федерального агентства по науке и инновациям «За большой личный вклад в развитие полярных исследований, многолетний плодотворный труд».

Кроме научной работы Виктор Сергеевич отдавал много времени подготовке молодых специалистов и щедро делился своим богатым опытом. Трудовая деятельность Виктора Сергеевича уже более 60 лет связана с нашим институтом, где он продолжает трудиться по сегодняшний день в должности старшего научного сотрудника отдела совершенствования ледовой информационной системы.

И.А. Бычкова, В.В. Степанов (ААНИИ)

К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЮРИЯ АНТОНИЕВИЧА ИЗРАЭЛЯ

15 мая 2015 г. состоялось заседание Научно-технического совета Росгидромета, посвященное 85-летию со дня рождения Юрия Антониевича Израэля, академика РАН, выдающегося ученого, государственного деятеля, руководителя Гидрометслужбы СССР в период с 1974 по 1992 г. В заседании приняли участие члены Научно-технического совета Росгидромета (НТС), советник Президента РФ, специальный представитель Президента РФ по вопросам климата А.И. Бедрицкий;

член-корреспондент РАН, президент Ассоциации полярников России А.Н. Чилингаров; представители РАН, сотрудники Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН, ветераны Гидрометслужбы России — соратники и сослуживцы Ю.А. Израэля, вдова и дочь Ю.А. Израэля — Елена Николаевна и Марина Юрьевна.

По материалам Росгидромета
<http://www.meteorf.ru/press/news/9657/>