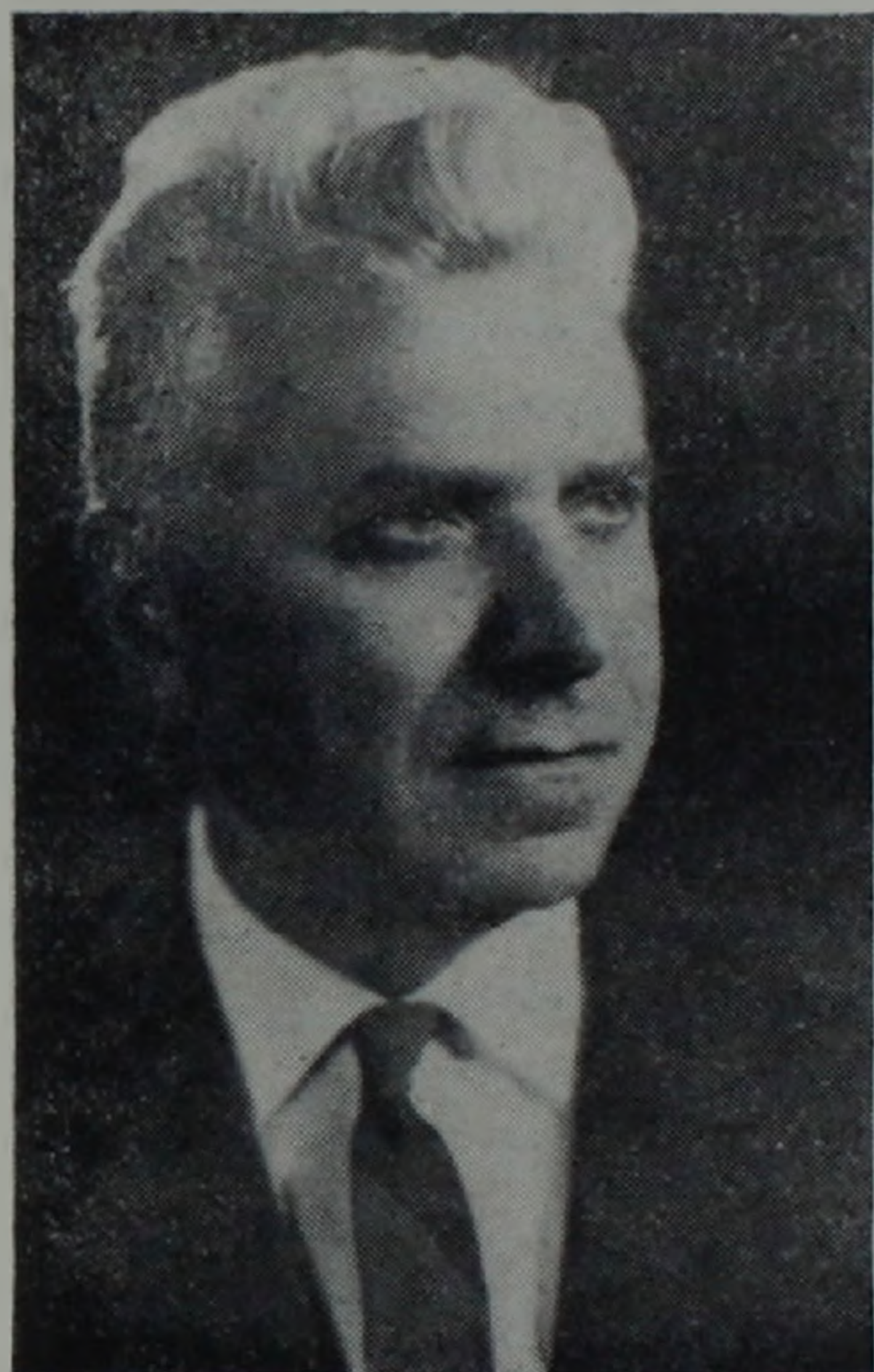


ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

ХОРЕН ПЕТРОВИЧ ПОГОСЯН

(К 80-летию со дня рождения)

2 апреля исполнилось 80 лет со дня рождения и 60 лет научно-педагогической, общественной деятельности доктора географических наук, профессора Хорена Петровича Погосяна, одного из ведущих метеорологов Советского Союза, внесшего своими трудами значительный вклад в развитие отечественной науки—физики атмосферы.



В 1927 г. Х. П. Погосян поступил в Ереванский государственный университет, а в 1930 г. был направлен в Московский гидрометеорологический институт, с окончанием которого (1934) поступает на работу в Центральное бюро погоды, преобразованное сначала в Центральный институт прогнозов (ЦИП), а затем—в Гидрометцентр СССР, с которым и в основном связана вся научная деятельность профессора Х. П. Погосяна.

Уже в 1935 г. были опубликованы первые работы Хорена Петровича, посвященные изучению особенностей атмосферных процессов, в которых особое внимание уделяется использованию аэрологических данных для прогноза атмосферных процессов и погоды. Он один из первых оценил важность использования аэрологических данных, с которыми связана новая эра в исследовании атмосферных процессов и прогноза погоды. Молодому ученому удалось со всей очевидностью доказать продуктивность использования радиозондовых и шаропилотных материалов в службе прогнозов погоды. По инициативе Х. П. Погосяна и под его руководством в 1936—1938 гг. в нашей стране была организована сеть аэрологических станций и внедрены в оперативную службу погоды высотные карты погоды—карты барической топографии, открывшие новую страницу в практике составления прогнозов погоды.

Х. П. Погосяном в 1939—1941 гг. в результате исследований атмосферных процессов, основанных на использовании данных аэрологических наблюдений и прежде всего карт барической топографии, совместно с Н. Л. Таборовским, была выполнена большая серия исследований, посвященных условиям развития и затухания циклонов, высотным деформационным полям, трансформации воздушных масс, распреде-

лению энергии в тропосфере, процессам антициклогенеза. Последние работы явились основой создания нового метода физического анализа атмосферных процессов и прогноза погоды, разработки новой теории возникновения циклонов и антициклонов, известного под названием адвективно-динамического анализа.

Работа с приземными и высотными картами погоды позволила Х. П. Погосяну в 1943 г. впервые ввести оперативное составление прогностических карт приземного поля давления и карт барической топографии, без которых ныне немыслимо составление прогнозов погоды и ветра на высотах.

За эти работы Х. П. Погосяну в 1943 г. была присуждена премия Совета Министров СССР.

В эти же годы основное внимание было обращено на изучение атмосферных фронтов, с помощью карт барической топографии по-новому освещались вопросы фронтогенеза и роль высотных деформационных полей в этих процессах. Предложенные критерии определения новых фронтов на приземных картах погоды, а также и некоторые качественные положения синоптического анализа, несмотря на развитие численных методов и ныне широко применяются при составлении прогнозов погоды.

В 1942 г. Х. П. Погосян возглавил отдел краткосрочных прогнозов погоды Центрального института прогнозов. Работа с приземными и высотными картами погоды при составлении основных положений адвективно-динамического анализа позволила ученому в 1943 г. впервые ввести оперативное составление карт будущего поля давления у поверхности Земли и на высотах.

В 1943 г. Х. П. Погосян возглавил исследовательский отдел синоптической метеорологии Института.

В 1944 г. Х. П. Погосян успешно защитил кандидатскую, а в 1946 г.—докторскую диссертацию на тему: «Сезонные колебания общей циркуляции атмосферы».

В начале 50-х годов Х. П. Погосян, будучи директором Главной геофизической обсерватории, а затем первым заместителем начальника Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР, продолжает научные изыскания и разрабатывает новую теорию влагооборота в атмосфере, которая является общепринятой в наше время. В этот же период вышли в свет его монография «Циркуляция атмосферы» (1952) и серия статей по теории влагооборота.

В 1953 г. Х. П. Погосян вновь возвращается в Центральный институт прогнозов, где главное внимание направляет на изучение закономерностей общей циркуляции атмосферы и струйных течений уже в глобальном масштабе. Этим проблемам посвящены монографии «Планетарные фронтальные зоны в Северном и Южном полушариях» (1955), «Общая циркуляция атмосферы» (1959), «Струйные течения» (1960).

Исследованиям взаимосвязей между процессами в различных районах Северного полушария, а также связи процессов по вертикали до высоты 50—60 км посвящены несколько монографий Х. П. Погосяна совместно с сотрудниками: «Взаимосвязь процессов в тропосфере и стратосфере Северного полушария» (1965) и «Непериодические процессы в стратосфере Северного полушария» (1969) и серии статей.

В 1970 г. вышло в свет учебное пособие для учителей «Атмосфера Земли», а в 1972 г. основательно обновленная монография «Общая циркуляция атмосферы». Издательство «Знание» выпустило несколько его брошюр, популяризирующих метеорологию. Двум из них, как и учебному пособию «Атмосфера Земли», присуждены Всесоюзные премии и дипломы I и II степени.

В последние годы Х. П. Погосян работает над проблемой Квазидвухлетней цикличности ветра в экваториальной стратосфере и полугодовой цикличности ветра в верхней стратосфере—нижней мезосфере. Ученым дано новое объяснение природы полугодовой цикличности и предложена гипотеза о ведущей роли атмосферных процессов во вне-тропических широтах в изменении ветра в экваториальной стратосфере в связи с глобальной циркуляцией атмосферы.

За полвека своей научной деятельности Х. П. Погосяном опубликовано около двухста сорока научных работ, в том числе более 20 монографий. Под его редакцией вышли десятки монографий, сборников, атласов и других изданий. Часть опубликованных работ переведена на иностранные языки и издана в различных странах. Многие результаты исследований Х. П. Погосяна вошли в учебники и учебные пособия по метеорологии, а составленные под его редакцией и при участии учебные синоптические атласы в течение ряда лет служат основой для практических занятий студентов вузов.

Одновременно с большой творческой и научно-общественной деятельностью профессор Х. П. Погосян уделял большое внимание подготовке научных кадров.

Х. П. Погосян неоднократно участвовал в Международных конгрессах, конференциях и симпозиумах за рубежом. Он является заместителем председателя Московского филиала Географического общества, членом Бюро Центрального научно-методического совета общества «Знание», членом ученых советов ряда институтов и редколлегий журналов.

За многолетнюю научную деятельность и заслуги в развитии советской метеорологии и в подготовке кадров высокой квалификации Х. П. Погосяну присвоено почетное звание «Заслуженного деятеля науки РСФСР», он награжден рядом орденов и медалей, является Лауреатом Государственной премии СССР.

Х. П. Погосян известен не только как крупный ученый, но и как человек самозабвенно любящий свою работу, исключительно требовательный к себе и другим. Он пользуется заслуженной и неизменной любовью своих коллег. Работая в Москве, ученый находится в тесном контакте с географами нашей республики и оказывает неизменную помощь в подготовке научных кадров для республик Закавказья.

Встречая свой юбилей, Х. П. Погосян полон новых творческих замыслов. Мы желаем ему крепкого здоровья и уверены, что он создаст еще немало ценного для развития синоптической метеорологии.

*Отделение наук о Земле АН Арм. ССР,
Институт геологических наук АН Арм. ССР
Редколлегия журнала «Известия АН Армянской ССР,
Науки о Земле».*