

Гавриил Сергеевич Хромов

7 января 2014 г. на 77-м году жизни скончался кандидат физико-математических наук Гавриил Сергеевич Хромов, известный астроном, исследователь и популяризатор науки, много времени посвящавший организационной и текущей работе с астрономами-любителями. В 1965–1972 гг. – Ученый секретарь ГАИШ МГУ; в 1972–1979 гг. – замести-



Президент Межрегиональной общественной организации “Астрономо-геодезическое объединение”, вице-президент Всесоюзного астрономо-геодезического общества при АН СССР Г.С. Хромов.

тель председателя Астрономического совета АН СССР; в 1979–1986 гг. – старший научный сотрудник ГАИШ МГУ; в 1987–1997 гг. – заместитель директора по научной работе Института новых физических прикладных проблем Украинской академии наук, где возглавлял отдел координатно-временного обеспечения; в 1998–2003 гг. – заведующий отделом астрономии Всероссийского института научной и технической информации РАН (ВИНИТИ); в 2003–2014 гг. – ведущий научный сотрудник Института проблем развития науки РАН. С 1970-х гг. Гавриил Сергеевич был вице-президентом Всесоюзного астрономо-геодезического общества (ВАГО), а затем, после его реорганизации в 1990-е гг., – президентом Межрегиональной общественной организации “Астрономо-геодезическое объединение”.

Г.С. Хромов родился 12 июля 1937 г. в семье доктора географических наук Сергея Петровича Хромова, известного метеоролога и климатолога, создателя отечественной школы синоптической метеорологии, профессора Московского университета, одного из организаторов Бюро погоды СССР (ныне Гидрометцентр РФ). В честь С.П. Хромова назван научно-исследовательский корабль “Профессор Хромов”. Гавриил Сергеевич увлекся астрономией, в 1951 г. он был принят в ВАГО и оставался его членом более 60 лет. В 1959 г. он закончил механико-математический факультет МГУ по специальности астрономия и поступил на

работу в ГАИШ МГУ, в группу члена-корреспондента АН СССР И.С. Шкловского. В 1962–1965 гг. учился в аспирантуре физического факультета МГУ, кандидатскую диссертацию защитил под руководством члена-корреспондента Академии педагогических наук СССР Б.А. Воронцова-Вельяминова, автора учебника по астрономии для средних школ, по которому десятки лет учились школьники. Выдающийся ученый, специалист по внегалактической астрономии Б.А. Воронцов-Вельяминов был также выдающимся популяризатором астрономии. Его неоднократно переиздававшиеся “Очерки о Вселенной” привели в астрономию многих известных ученых. Б.А. Воронцов-Вельяминов высоко ценил научную работу Г.С. Хромова и, по свидетельству бывшего директора ГАИШ МГУ Д.Я. Мартынова, считал возможным допустить к защите кандидатскую диссертацию Гавриила Сергеевича как докторскую. Формальные причины помешали этому. В 1965 г. Гавриила Сергеевича назначили Ученым секретарем ГАИШ МГУ, он сменил на этом посту астрометриста профессора В.В. Нестерова. Тогда же Г.С. Хромова избрали членом Международного астрономического союза.

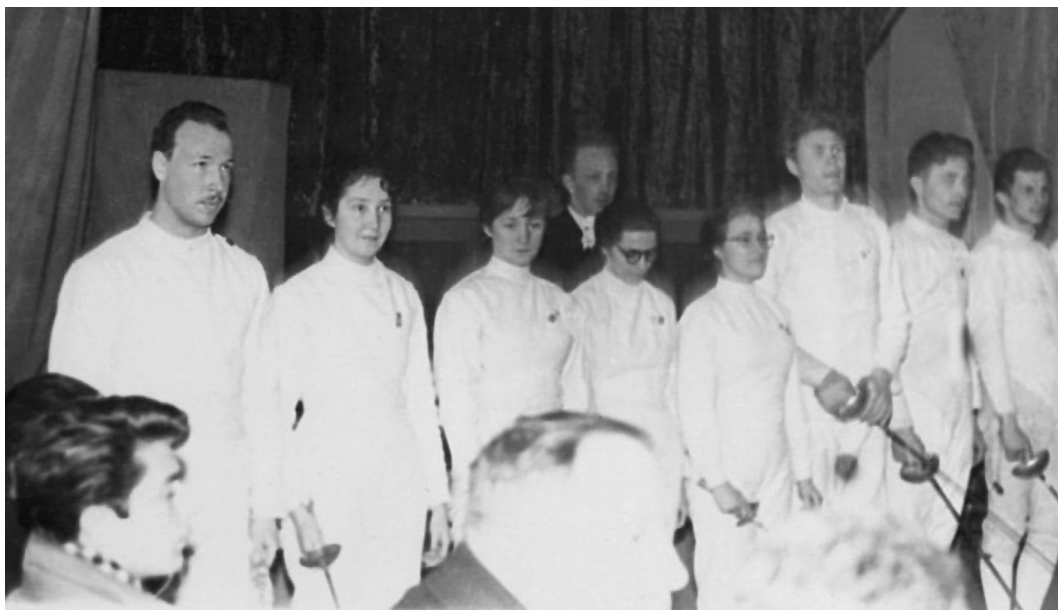
Выполняя обязанности Ученого секретаря, Г.С. Хромов продолжал теоретические и наблюдательные исследования планетарных туманностей. Гавриил Сергеевич удачно сочетал в себе способности теоретика и экспериментатора. Одним из первых в мире он выполнил фотометрический обзор планетарных туманностей в ближней инфракрасной области спектра, сконструировав для этого специальный фотометр. Его книга “Приемники излучения в наземной астрономии”, вышедшая в 1982 г. в серии “Астрономия” Итогов науки и техники ВИНТИ, пользовалась большим успехом у астрономов-экспериментаторов.

В 1972 г. Г.С. Хромова пригласили в Астросовет АН СССР на должность заместителя председателя, председате-



Гавриил Хромов. Латвийская ССР. Конец 1940-х гг.

лем был член-корреспондент АН СССР Э.В. Мустель. По свидетельству многих, в том числе и моих бывших руководителей – В.В. Подобеда и А.П. Гуляева, работал он много и успешно: развивал международные связи, координировал деятельность астрономических учреждений СССР, разрабатывал программы развития космической геодезии в нашей стране. Впоследствии он написал хорошую книгу по космической геодезии. К сожалению, произошло это после распада СССР, и она не была опубликована. Я читал ее в рукописи и поражался, как специалист-астрофизик хорошо изложил, в общем-то, астрометрический материал. Гавриил Сергеевич умел быстро усваивать новые знания и успешно их применять, такая его особенность проявилась в плодотворной работе не только в области исследования планетарных туманностей, но и в других областях, включая наукометрию (изучение эволюции науки через многочисленные измерения и статистическую обработку научной ин-



Сборная МГУ 1958 г. по фехтованию. Капитан команды Г.С. Хромов (первый слева).

формации), которая его всегда интересовала.

В 1979 г. Гавриил Сергеевич из Астросовета вернулся в ГАИШ МГУ, где работал до 1986 г. В эти годы Г.С. Хромов завершил работу над докторской диссертацией «Планетарные туманности (физика и эволюция)». По ее результатам он написал монографию «Планетарные туманности: физика, эволюция, космогония» (М.: Наука, 1985). Это была первая попытка обобщения и изложения разнообразного массива фактических данных и теоретических представлений о планетарных туманностях и их центральных звездах.

С тех давних пор мы с Гавриилом Сергеевичем работали вместе, и меня всегда удивляли его работоспособность, увлеченность стоящими перед ним задачами, исполнительность, сочетавшаяся с незаурядной инициативностью. Вспоминаю годы работы Г.С. Хромова в ВИНИТИ заведующим отделом астрономии – его второе возвращение в Академию наук. Он умело руководил коллективом длительное время,

и сотрудники его ценили. Заведенный им порядок работы с документами и статьями, особенно внимательное отношение к нештатным референтам, коллектив поддерживает и после его ухода. Гавриил Сергеевич, несмотря на свою требовательность, умел создавать и дружелюбную обстановку.

В годы работы в ВИНИТИ Гавриил Сергеевич выпустил книгу «Наука, которую мы теряем» (1995 г.), в которой разложил по полочкам прошлое и текущее состояние нашей науки: «Мы теряем мощную фундаментальную науку, огромную по объему и, возможно, первенствующую в мире по квалификации и интеллектуальному уровню своих работников». По мнению российского общественного деятеля Ю.И. Мухина, «Г.С. Хромов написал очень толковую книгу "Наука, которую мы теряем". Написал очень точно и правдиво». Книга актуальна до сих пор и, изданная тиражом в 5000 экземпляров, быстро разошлась. Г.С. Хромов всегда был неравнодушен к судьбам науки и положению научных работников. Об этом он много

писал еще в советские времена в “Известиях” и других печатных изданиях. Жалко, что к мнению специалистов у нас и тогда, и сейчас не прислушиваются.

С середины 1990-х гг. Г.С. Хромов вплотную занимался вопросами науковедения и истории науки и техники, поэтому закономерен его переход в 2003 г. в Институт проблем развития науки РАН. Как он сам говорил, “это место, в котором мне комфортно, и я занимаюсь весьма полезным делом”.

Гавриил Сергеевич большое внимание уделял работе в ВАГО, вел большую переписку с любителями астрономии, лично беседовал с ними при их приходе непосредственно в ВАГО. В 1979 г. была основана серия книг “Библиотека любителя астрономии”, и Г.С. Хромов стал председателем ее редколлегии. В 1979–1993 гг. было выпущено 12 книг, посвященных телескопостроению и практике наблюдений небесных тел – тому, что во все времена сильно интересует астрономов-любителей.

Большая заслуга Гавриила Сергеевича в том, что он сумел сохранить ВАГО в бурные 1990-е гг., когда от общественных организаций требовали постоянной перерегистрации и многие из них были закрыты. Благодаря Г.С. Хромову ВАГО – “Астрономо-геодезическое объединение”, как оно стало называться, существует и сегодня все в том же помещении на Садово-Кудринской улице, 24. Этот адрес хорошо известен многим поколениям астрономов.

Г.С. Хромов занимался популяризацией науки, перевел или отредактировал около десятка книг. Например, ему принадлежит перевод научно-фантастического романа Ф. Хойла и Дж. Эллиота “Андромеда” (М.: Мир, 1966), вышедшего в серии “Зарубежная фантастика”. Предисловие к роману написал И.С. Шкловский, обративший внимание читателей на то, что “один из его [романа] авторов, Фред Хойл, –



Г.С. Хромов на Пленуме ЦС ВАГО. Фрунзе, 18 марта 1987 г.

всемирно известный астрофизик-теоретик, автор многих выдающихся трудов в самых различных областях этой увлекательной науки. Особенно велики заслуги члена Королевского общества



Г.С. Хромов на трибуне 9-го съезда ВАГО. Новосибирск, 1990 г.



Г.С. Хромов, директор ИПРАН член-корреспондент РАН Л.Э. Миндели и ученый секретарь ИПРАН В.Л. Мамаев. 2009 г.

профессора Хойла в области космогонии – науки о происхождении и развитии планет, звезд, галактик”.

В 1997–2001 гг., когда мне довелось выпускать “Астрономический календарь” ВАГО, Гавриил Сергеевич и профессор МГУ, известный астрометрист А.П. Гуляев были активными членами его редколлегии и научными редакторами. Г.С. Хромов получил грант от Российского фонда фундаментальных исследований, что оказало существенную, если не решающую помощь в подготовке “Астрономического календаря” 1997 г. Для этого сборника он написал статью “Вспоминая давно ушедшее...” о своих первых шагах в астрономии: “...мой интерес к астрономии воплотился в жгучую потребность в телескопе, который, по моим тогдашним представлениям, должен был немедленно открыть моему взору некий новый, хотя и постоянно присутствующий где-то совсем рядом мир”. Многих из нас та-

кая “жгучая потребность” тоже привела в астрономию. С теплотой Гавриил Сергеевич вспоминает о своих учителях: Германе Герасимовиче Ленгауэре, Клавдии Тихоновне Стояновой и других. “Никогда больше меня не обучали именно основам астрономической культуры, владение которой, собственно говоря, и должно отличать профессионального астронома от всех прочих людей, населяющих Земной мир”, – пишет он.

Любимым местом отдыха Гавриила Сергеевича был Крым, а точнее поселок Кацивели, близ которого находится 22-м радиотелескоп, установленный в 1967 г. и принадлежащий академической Крымской астрофизической обсерватории (КрАО), снова в 2014 г. вошедшей в систему крупнейших научных центров России. В Кацивели он ездил практически каждую осень. Оттуда совершал наезды в Севастополь и поселок Научный, где рядом с КрАО нахо-

дится Южная станция, ныне Крымская лаборатория ГАИШ МГУ. В Качивели же мы несколько раз пересекались с ним. Он водил меня по окрестностям, которые хорошо знал. Как-то, по моей просьбе, привел на местное кладбище, где похоронены академик Григорий Абрамович Шайн, руководитель Симеизской обсерватории в 1925–1945 гг., организатор и директор КраО, его супруга и верная помощница астроном Пелагея Федоровна Шайн. Там же теперь похоронен и мой однокурсник Николай Семенович Нестеров, бывший заведующий лабораторией РТ-22.

Нельзя не упомянуть о спортивной стороне жизни Г.С. Хромова. Он занимался парусным и горнолыжным спор-

том, но особенно преуспел в фехтовании на саблях. Гавриил Сергеевич был капитаном сборной МГУ по этому виду спорта и, кажется, имел звание мастера.

Г.С. Хромов написал около дюжины научных книг. Даже резкая потеря зрения в последние годы жизни не смогла изменить его деятельную натуру, он продолжал писать. Гавриил Сергеевич прожил свою жизнь ярко, бескомпромиссно, плодотворно, оставив после себя большое научное наследие.

В.Г. ШАМАЕВ,

кандидат физико-математических наук
МГУ им. М.В. Ломоносова

НОВЫЕ КНИГИ

Биография Тихонравова

В 2014 г. в издательстве “Наука” в серии “Научно-биографическая литература” вышла книга известного историка космонавтики *Б.Н. Кантемирова* “**Михаил Клавдиевич Тихонравов (1900-1974)**”. В ней описывается жизнь и творчество одного из основоположников космонавтики, сподвижника и друга С.П. Королёва, выдающегося ученого, конструктора и инженера, талантливого педагога, историка, деятеля науки и техники, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии, доктора технических наук М.К. Тихонравова (Земля и Все-

ленная, 1991, № 6). Работая в ГИРД, он сконструировал первую отечественную жидкостную экспериментальную ракету ГИРД-09 на гибридном топливе, стартовавшую 17 августа 1933 г. с подмосковного полигона Нахабино (Земля и Вселенная, 1981, № 5; 1993, № 5). В 1946 г. М.К. Тихонравов разработал проект аппарата ВР-190 для полета двух пилотов на высоту 200 км. Он первым предложил схему компоновки жидкостных баллистических ракет большой дальности полета на основе идеи “эскадры ракет” К.Э. Циолковского, что позволило создать межконтинентальную ракету Р-7 (1957, ОКБ-1 под руководством С.П. Королёва; Земля и Вселенная, 1982, № 5; 1987, № 5). С 1953 г. Михаил Клавдиевич исследовал техническую возможность запуска ИСЗ, он подготовил

чертежи первых спутников, проектировал другие космические аппараты и готовил документацию.

В книге девять глав: “Первые страницы жизни”; “Планеры и махолет. Птицы, бабочки, жуки”; “Экспериментальное ракетостроение”; “Первое знакомство с Фау-2”; “Проект ВР-190”; “Ракетный пакет Тихонравова”; “Спутник. Время пришло”; “Тихонравов в ОКБ-1”; “Необъятный Тихонравов”. В конце книги приведены даты жизни и деятельности М.К. Тихонравова, список его научных трудов (1924–1983), публикаций о нем, библиография и перечень сокращений.

Книга рассчитана на специалистов в области ракетостроения и космонавтики, а также на всех интересующихся историей отечественной науки и техники.