



Государственный научный центр РФ –
Институт медико-биологических проблем РАН

История ИМБП в фотографиях

ГАЗЕНКО
Олег Георгиевич



Москва 2018



**State Scientific Center of the Russian Federation –
Institute of Biomedical Problems of RAS**

The history of IBMP in photos

**GAZENKO
Oleg Georgievich**



Moscow 2018



ГАЗЕНКО Олег Георгиевич

Выдающийся ученый и организатор науки XX столетия, один из основоположников отечественной космической биологии и медицины, академик Российской академии наук, генерал-лейтенант медицинской службы, профессор, доктор биологических наук.

Олег Георгиевич Газенко родился 12 декабря 1918 г. в с. Николаевка (Ставропольский край). В 1941 г. после окончания с отличием военного факультета 2-го Московского медицинского института им. Н.И. Пирогова, в звании военврача 3-го ранга (капитан м/с) вместе со всем выпуском ушел на фронт. Всю войну прослужил начальником войскового лазарета 197-го батальона аэродромного обслуживания 15-й воздушной армии на Западном, Юго-Западном, Брянском, Прибалтийском и Белорусском фронтах. Награжден боевыми орденами и медалями.

После окончания войны О.Г. Газенко в 1946–1947 гг. прошел специальную подготовку в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (г. Ленинград) на кафедре физиологии в лаборатории авиационной медицины. Под руководством выдающегося ученого академика Л.А. Орбели О.Г. Газенко изучал проблемы высотной физиологии и состояния высшей нервной деятельности в условиях гипоксии. Этот период стал важным этапом в формировании научных интересов Олега Георгиевича.

В 1947 г. получил назначение в Институт авиационной медицины (с 1959 г. Государственный научно-исследовательский испытательный институт авиационной и космической медицины) Министерства обороны СССР, и прошел путь от научного сотрудника до заместителя начальника Института по научной работе. За время работы в Институте под руководством О.Г. Газенко был проведен ряд важных работ. Опыт физиолога и врача помогал ему в решении таких проблем авиации, как труд летного состава в неблагоприятных климатических условиях. Так в 1948–1950 гг. он в качестве врача и руководителя медицинской научно-исследовательской группы принимал участие в высокоширотных воздушных экспедициях ВВС «Северный полюс -2, -3, -4» и работе на дрейфующих станциях, побережье Северного Ледовитого океана, в Каракумах и других трудных для службы авиаторов местах. Результатом работ стали рекомендации

по защите летчиков от перегрева и переохлаждения. В начале 1950-х годов активно участвовал в медицинском обеспечении летчиков. Начиная с середины 1950-х годов, он стал активно заниматься медико-биологическими исследованиями при полетах ракет в верхние слои атмосферы и орбитальных полетах на возвращаемых кораблях-спутниках, а также при наземном моделировании факторов космического полета (КП). Благодаря накопленным к тому моменту знаниям, относящимся к проблемам медицинского обеспечения полетов летчиков, а также глубокому пониманию механизмов влияния экстремальных факторов среды на организм, Олег Георгиевич внес огромный вклад в становление и развитие нового направления науки – космической биологии и медицины (КБМ). С 1955 г. О.Г. Газенко стал одним из идеологов, руководителей и активных исполнителей программ научных исследований на искусственных биологических спутниках Земли.

Полученные в исследованиях на собаках Белка, Стрелка, Звездочка и др., позволили прийти к принципиально важному заключению о том, что полет на космическом корабле (КК) по орбите не вызывает каких-либо стойких и необратимых расстройств основных физиологических функций. Эти эксперименты позволили выбрать наиболее надежные и эффективные меры, необходимые для обеспечения жизнедеятельности различных организмов при полете в космос, а также разработать методы исследования и способы регистрации физиологических функций, а главное – обеспечить безопасность полета и возвращение КК на Землю. Результаты этих исследований позволили обосновать возможность полетов человека в космос. О.Г. Газенко принял непосредственное участие в подготовке и проведении первого в истории полета человека в космос, который совершил Ю.А. Гагарин 12 апреля 1961 г.

О.Г. Газенко всячески поддерживал желание и способствовал стремлению молодых врачей стать космонавтами. Б.Б. Егоров, который в 1962 г. служил в его подразделении, написал рапорт о желании полететь в космос, мечта сбылась в 1964 году – он стал первым в мире врачом-космонавтом. В дальнейшем (будучи директором Института медико-биологических проблем (ИМБП)) Олег Георгиевич большое внимание уделял созданию в Институте отряда врачей-космонавтов.

В 1969 году решением ЦК КПСС и Совета Министров О.Г. Газенко был прикомандирован к 3-му Главному управлению при Министерстве Здравоохранения СССР в качестве директора ИМБП. Эту должность он занимал в течение почти 20 лет. В этот период О.Г. Газенко проявил не только научные, но и организаторские способности, благодаря которым он успешно руководил работами по созданию и совершенствованию надежной системы медицинского обеспечения и безопасности КП. Высоко оценивая всю важность накопления фундаментальных знаний о характере и механизмах функционально-структурных перестроек, возникающих под воздействием факторов КП, О.Г. Газенко всячески поддерживал проведение биологических исследований в пилотируемых полетах и на специализированных биоспутниках.

Многообразные исследования, организованные и проведенные под его руководством и при непосредственном участии в наземных условиях, пилотируемых полетах, а также на специализированных биоспутниках, заложили экспериментальную основу современной теории космической биологии, физиологии и медицины. Эти исследования позволили не только оценить механизмы, предполагаемые последствия влияния на человека факторов КП, но и обосновать, разработать, внедрить комплекс мероприятий по медицинскому обеспечению пилотируемых КП.

О.Г. Газенко возглавил межведомственный коллектив специалистов, обосновавших и создавших отечественную систему профилактики неблагоприятных последствий длительного пребывания человека в условиях невесомости, который был удостоен Государственной премии СССР в 1978 году. Разработка этой системы явилась реальным вкладом космической медицины в достижения отечественной космонавтики, в сохранение здоровья, поддержание работоспособности космонавтов, обеспечение безопасности полетов.

О.Г. Газенко внес большой вклад в развитие международного сотрудничества советской и российской космонавтики. В период с 1973 по 1997 г. были успешно проведены эксперименты по программе «Бион» на 11 специализированных биоспутниках серии «Космос». По инициативе Олега Георгиевича в них участвовали специалисты из многих стран Европы, США, Канады и Китая. Биологические спутники стали настоящими лабораториями на орбите и получили высокую оценку международной научной общественности.

Кроме научной и организационной деятельности, О.Г. Газенко не менее активно участвовал и в популяризации науки. Он был автором более 250 научных трудов, включая статьи в отечественных и международных журналах, участвовал в издании справочников, методических пособий, а также написал несколько монографий в области космической физиологии и биологии.

В 1983 г. О.Г. Газенко был избран президентом Всесоюзного (ныне Российского) физиологического общества имени И.П. Павлова (и аналогичного общества СНГ). На этом посту он проработал в течение двадцати лет, а с 2004 г. был избран почетным президентом Физиологического общества им. И.П. Павлова.

С 1988 г. О.Г. Газенко вышел в отставку в звании генерал-лейтенанта медицинской службы и стал советником дирекции ИМБП и председателем специализированного Ученого совета по защите докторских диссертаций.

На протяжении многих лет О.Г. Газенко успешно представлял отечественную космонавтику в Организации Объединенных Наций. Будучи признанным в мире авторитетом в области космической биологии и медицины, он был избран действительным членом Российских и международных академий наук, научных и общественных организаций.

Олег Георгиевич был награжден многочисленными правительственными наградами: орденами Ленина, Октябрьской Революции, Красной Звезды (трижды), «Знак Почета», Полярной Звезды (Монгольская Народная Республика), «За заслуги перед Отечеством», международными премиями Д. и Ф. Гуттенхаймов, Л. Бауэра, Р. Ловлесса, А. Эмме, П.Н. Демидова, Н. Пейса. Он удостоен золотой медали им. И.П. Павлова Российской академии наук, золотой и серебряной медалей им. Я. Пуркиньи Академии наук Чехословакии, золотой медали им. Я. Янсениуса (Словакия).

GAZENKO Oleg Georgievich

O.G. Gazenko was an outstanding scientist and research program manager of the 20th century, one of the founders of Soviet/Russian space biology and medicine, full member of the USSR/Russian Academy of Sciences, Air Force Medical Corps Lieutenant General, Professor, Dr. Sci. (Biology).

O.G. Gazenko was born on December 12, 1918 in the Nikolaevka village, Stavropol Region. In 1941, he graduated *summa cum laude* from the Military Medicine Department of the Second Moscow Medical Institute (named after N.I. Pirogov) with the rank of Medical Corps Captain. Immediately after graduation he, together with the entire graduating class, was sent to the frontline. From the very beginning through the end of World War II, he served as a flight surgeon being in command of a field hospital of the 15th Air Army at the West, Southwest, Bryansk, Baltic and Byelorussian Fronts. His achievements were recognized by military commendations and medals.

In 1946-47, O.G. Gazenko was trained at the Physiology and Aviation Medicine Departments of the Military Medicine Academy in Leningrad. Under the guidance of world-renowned scientist Academician L.A. Orbeli, O.G. Gazenko performed studies of the effects of hypoxia on physiology and higher nervous activity, which determined the scope of his future scientific research.

In 1947, O.G. Gazenko was assigned to the Institute of Aviation Medicine (since 1959 known as the State Research Institute of Aviation and Space Medicine) of the USSR Ministry of Defense, where he progressed from the position of a researcher to that of the Institute Deputy Director for Science. In this capacity O.G. Gazenko initiated and directed many important investigations. As an experienced flight surgeon and physiologist, he contributed to the comprehensive studies of airmen activities in hostile environments. In 1948-50, O.G. Gazenko served as the head of the medical science and support team that took part in AF high latitude expeditions North Pole-2, -3, -4 as well as in AF expeditions in the Arctic, Kara Kum desert and other hazardous environments. Based on the data collected, the team produced recommendations regarding the methods for protecting airmen from the effects of very high or very low temperatures. Since mid-1950s, O.G. Gazenko got actively involved in biomedical investigations onboard suborbital rockets and orbital spaceships as well as ground-based simulation studies. Using his knowledge of medical support of airmen as well as profound understanding of the effects of extreme environments on the human body, O.G. Gazenko made a great contribution to the formation of a new branch of science, i.e., space biology and medicine. Since then O.G. Gazenko became one of the leaders in charge of scientific investigations onboard Earth's artificial satellites.

Experimental observations of space-flown dogs Belka, Strelka, Zvyozdochka allowed a critically important conclusion that low Earth orbit flights would not produce irreversible physiological disorders in the mammalian body. Animal space flights helped develop efficient life support systems, methods for monitoring and investigating physiological functions as well as techniques to provide flight safety and return to Earth, which was of greatest importance. All of these efforts finally made it possible to give a go ahead to manned space missions. O.G. Gazenko was directly involved in the preparation and conduct of the first man-in-space flight completed by Yuri Gagarin on April 12, 1961.

O.G. Gazenko sincerely supported aspirations of young physicians to go into space. In 1962, B.B. Egorov, who reported to O.G. Gazenko, submitted a formal application to join the Soviet cosmonaut detachment. In 1964, his dream came true: B.B. Egorov completed a space mission as the first in the world cosmonaut-physician. When O.G. Gazenko became Director of the Institute of Biomedical Problems (IMBP), he was instrumental in establishing a team of cosmonauts-physicians.

In 1969, the CPSU Central Committee and USSR Council of Ministers made the decision to appoint O.G. Gazenko Director of IMBP that was within the framework of the Third Main Division of the USSR Ministry of Public Health. O.G. Gazenko remained in this position for almost 20 years. In this capacity he proved to be both a dedicated scientist and a talented manager who made significant contributions to the development of an efficient and reliable system of spaceflight safety.

O.G. Gazenko realized how important it was to collect experimental data concerning the patterns and mechanisms of functional and structural changes in living organisms exposed to the space environment and, consequently, stimulated biological investigations onboard manned and unmanned space vehicles.

Numerous investigations on the ground and in space, which O.G. Gazenko helped prepare and implement, formed the experimental foundation of today's concepts of space biology, physiology and medicine. The simulation and real space studies helped gain insight to the mechanisms and potential aftereffects of space missions on the human body but also develop, validate and use the system of medical support of manned spaceflights.

O.G. Gazenko headed an inter-agency team of specialists that designed and developed a system of countermeasures against the adverse effects of prolonged exposure of humans to the space environment, which was awarded the USSR State Prize in 1978. The system signified a great contribution of space medicine to the progress made by Soviet cosmonautics with respect to the maintenance of good health and high performance of Soviet cosmonauts as well as safety of manned missions.

O.G. Gazenko made a huge contribution to the initiation and development of international cooperation between Soviet/Russian and foreign space biology and medicine specialists. O.G. Gazenko supported involvement of scientists from many European countries as well as the US, Canada and China in the experiments onboard the dedicated biological satellites Bion that completed 11 flights in 1973-1997. These biological satellites became true laboratories that were recognized by the international science community.

O.G. Gazenko authored and co-authored over 250 science papers published in Soviet/Russian and international journals, textbooks and manuals as well as several monographs in the field of space physiology and biology. He spared no effort in promoting space science data dissemination.

In 1983, O.G. Gazenko was elected President of the All-Union (now Russian) Physiological Society named after I.P. Pavlov. He occupied this position for 20 years and in 2004 was elected President Emeritus of the Society.

In 1988, O.G. Gazenko retired with the rank of AF MC Lieutenant General and accepted the position of IMBP Director Advisor and Chairman of IMBP's Scientific Council for Doctoral Dissertations.

For many years O.G. Gazenko acted as a Soviet representative in the United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space. He was a world-renowned expert in space biology and medicine and was elected a member of many Soviet/Russian and international academies, universities and other scientific and public societies.

O.G. Gazenko was a recipient of many awards and prizes such as Lenin Order, October Revolution Order, Red Star Order (three times), Honor Order, Polar Star Order (Mongolian People's Republic), D and F. Guggenheim, L. Bauer, R. Lovelace, P.N. Demidov, N. Pace medals. He was awarded Russian Academy of Sciences Golden Medal after I.P. Pavlov, J. Purkinje Gold and Silver Medals of the Czechoslovak Academy of Sciences, and J. Janseni Gold Medal of the Slovak Academy of Sciences.





Лариса Васильевна (мать О.Г. Газенко), 1927 г.
Larisa Vasilyevna (Oleg's mother), 1927



Георгий Григорьевич (отец О.Г. Газенко), 1927 г.
Georgiy Grigorievich (Oleg's father), 1927



Братья Виктор и Олег, 1920-е
Brothers Victor and Oleg, 1920s



С семьей на даче (Олег – в центре), 1920-е
Oleg's family at the dacha (Oleg in the center), 1920s



За чтением журнала «Вокруг света» (№11), март 1928 г.
Oleg reading Vokrug Sveta (Around the World) magazine, No. 11, March 1928



Три поколения семьи Газенко. Дедушка, бабушка, тетя, отец, мать и два брата. Олег – крайний слева. 1920-е.
Three generations of the Gazenkos: grandfather, grandmother, aunt, father, mother and two brothers. Oleg at the extreme left. 1920s



В кружке юннатов при Московском зоопарке, 1930-е
At the Moscow Zoo Young Naturalists Club, 1930s



В школьной лаборатории, 1930-е
In the high school laboratory, 1930s



Студент, 1930-е
Medical college student, 1930s



Полевой анализ проб воды из источников вблизи с. Новая Рагоза во время экспедиции на оз. Селигер, 1938 г.
Water sampling from a spring in the Seliger lake area (near Novaya Ragoza village), 1938



В горах Тянь-Шаня, 1930-е
In the Tian Shan mountains, 1930s



Первые опыты в лаборатории. Конец 1930-х – начало 1940-х
First laboratory experiments, late 1930s – early 1940s

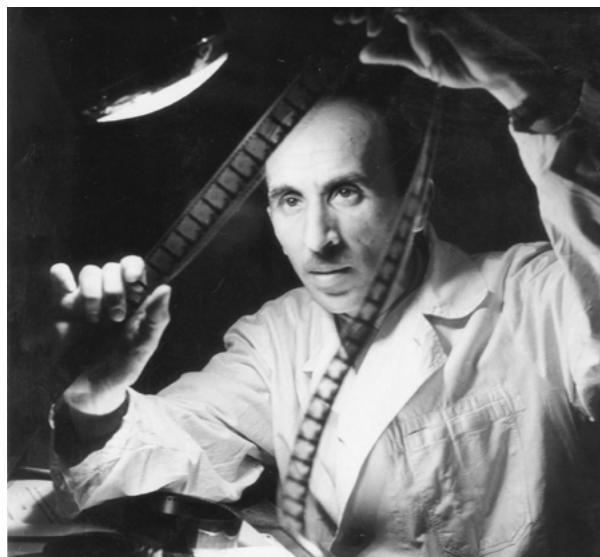


1-я Научная конференция врачей дальней авиации, 1944 г. Среди участников – Н.П. Сергеев, И.Я. Безденежных, П.К. Исаков, проф. В.В. Стрельцов, Г.Г. Газенко, О.Г. Газенко, Е.С. Завьялов, В.В. Левашов

First Science Conference of Far Aviation Surgeons, 1944. Among the participants: N.P. Sergeev, I.Ya. Bezdenzhnykh, P.K. Isakov, V.V. Streltsov, G.G. Gazenko, O.G. Gazenko, E.S. Zavyalov, V.V. Levashov



Во время беседы со своим новым сотрудником – А.Р. Котовской, март 1954 г.
Talking to A.R. Kotovskaya, Oleg's new hire, March 1954

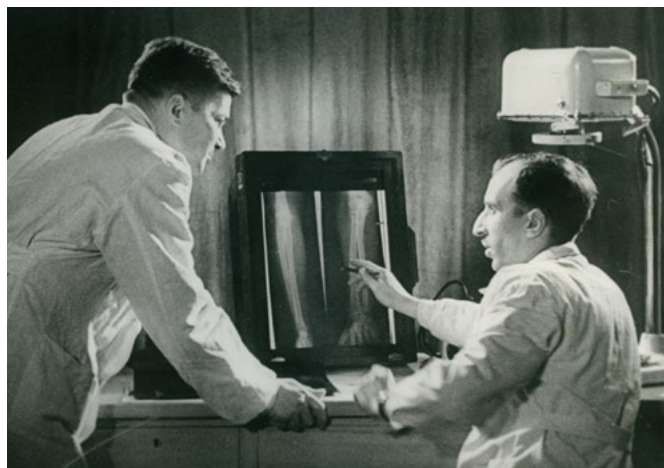


За просмотром кадров нового научного фильма «Биологические исследования на ракетах», 22 октября 1959 г.

Watching a new film «Biological Investigations Aboard Rockets», October 22, 1959



Будни авиационной медицины. Обход территории ГНИИИ АиКМ начальником Института генерал-лейтенантом мед. службы Ю.М. Волинкиным (справа) и заместителем начальника Института по научной работе генерал-майором мед. службы О.Г. Газенко (слева). 1950-е
AF MC Lieutenant General Yu.M. Volynkin (right), Director, and AF MC Major General O.G. Gazenko (left), Deputy Director for Science, at the State Research Institute of Aviation and Space Medicine, 1950s



Обсуждение результатов исследования с участием человека в условиях гипокинезии. Слева – И.Г. Красных, справа – О.Г. Газенко. 1950-е
Discussion of the results of investigations of humans exposed to hypokinesia. I.G. Krasnykh (left) and O.G. Gazenko (right), 1950s



О.Г. Газенко – флагманский врач второй военно-воздушной арктической экспедиции «Северный Полюс-3», 1949 г.
O.G. Gazenko as the lead surgeon of the Second Air Force Arctic Expedition «North Pole-3», 1949



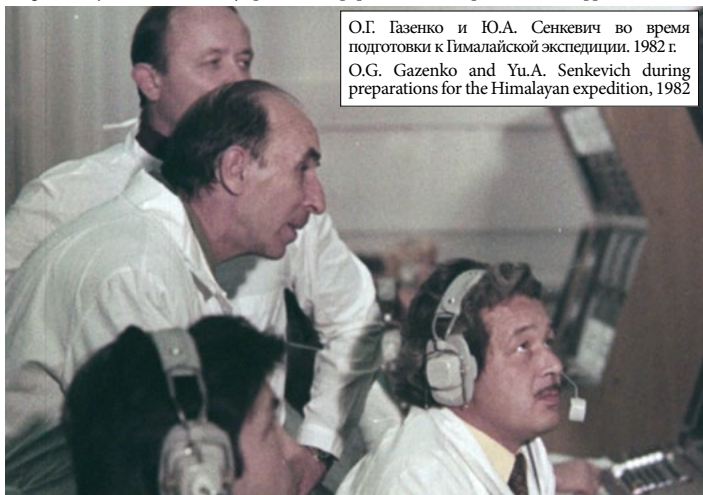
Вторая военно-воздушная арктическая экспедиция «Северный Полюс-3». Участники экспедиции в гостях у чукчей (в центре – О.Г. Газенко), 1949 г.
Second Air Force Arctic Expedition «North Pole-3» members visiting a Chukchi village (O.G. Gazenko in the center), 1949



Члены экспедиции газеты «Комсомольская правда» на Северный полюс и помогавшие им специалисты ИМБП в гостях у директора института академика О.Г. Газенко, 1979 г.
Academician O.G. Gazenko, IMBP Director, welcomes members of the North Pole expedition (organized by the Komsomolskaya pravda newspaper) and IMBP specialists that supported it, 1979



Директор ИМБП О.Г. Газенко принимает исследователя Антарктики проф. Джей Шерли (на переднем плане). Слева направо - О.Г. Газенко, Ю.А. Сенкевич, Е.А. Ильин, ИМБП, 1971 г.
IMBP Director O.G. Gazenko welcomes Antarctic researcher Prof. Jay Shirley (front). From left to right: O.G. Gazenko, Yu.A. Senkevch, E.A. Ilyin, 1971



О.Г. Газенко и Ю.А. Сенкевич во время подготовки к Гималайской экспедиции. 1982 г.
O.G. Gazenko and Yu.A. Senkevich during preparations for the Himalayan expedition, 1982



А.А. Чирков, М.М. Коротаев, О.Г. Газенко и И.И. Брянов на привале у киргизской юрты в Сусамырской долине в горах Тянь-Шаня, 1971 г.
A.A. Chirkov, M.M. Korotaev, O.G. Gazenko and I.I. Bryanov having rest at the Kirghiz yurta in the Tian Shan Sussamyr valley, 1971



Фрагменты испытаний в условиях жаркого климата (пустыня Кара-Кум), проведенных ГНИИИ АиКМ под руководством О.Г. Газенко.
Tests in the Kara-Kum desert performed by the State Research Institute of Aviation and Space Medicine under O.G. Gazenko's guidance



Фрагмент испытаний медико-эвакуационного комплекса для оказания медицинской помощи в экстремальных условиях, 1980-е
Tests of a facility to provide medical support in extreme situations, 1980



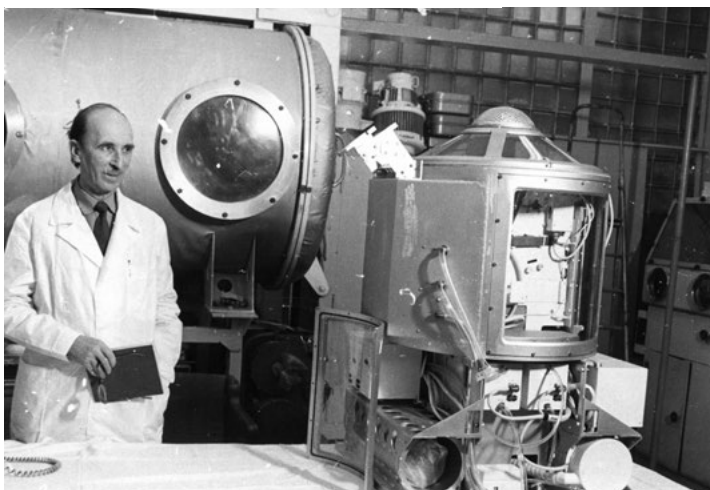
На пресс-конференции по итогам полета Белки и Стрелки в космос, 23 августа 1960 г.
Press conference dedicated to the Belka and Strelka spaceflight, August 23, 1960



Дома со своей любимой собакой-космонавтом Жулькой
O.G. Gazenko at home with his pet Zhulka, a dog-cosmonaut



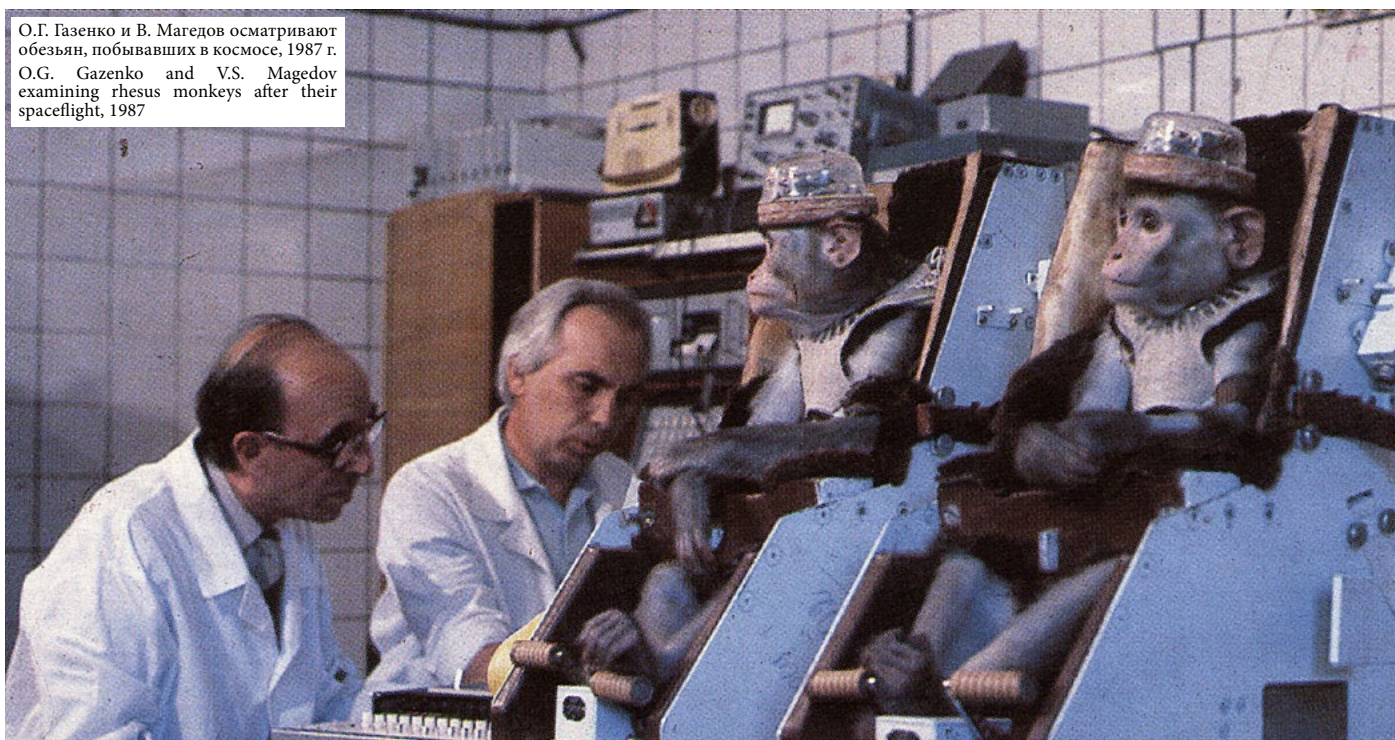
Эпизод подготовки к запуску биопутника «Космос-782» (Биюн-3). У О.Г. Газенко на пальце икринка, которую должны послать в космос. У правого края снимка – американский специалист Роберт Ма. 1975 г.
Preparations for the launch of Cosmos-782 (Bion-3) biosatellite. O.G. Gazenko holding a fish egg to be launched into space. At the extreme right Robert Ma, NASA ARC engineer who supported space experiments, 1975



В лаборатории, где идет подготовка к запуску космического аппарата с животными на борту, 1983 г.
In the laboratory during preparations for animal experiments onboard the biosatellite, 1983



О.Г. Газенко и Ю.А. Сенкевич демонстрируют автономный модуль жизнеобеспечения для обезьян («БИОС-Примат»), 1985 г.
O.G. Gazenko and Yu.A. Senkevich demonstrating a primate habitat (Bios-Primate), 1985



О.Г. Газенко и В. Магедов осматривают обезьян, побывавших в космосе, 1987 г.
O.G. Gazenko and V.S. Magedov examining rhesus monkeys after their spaceflight, 1987



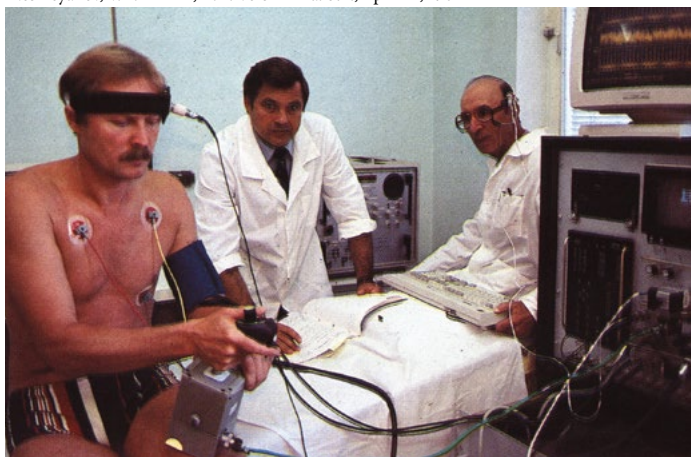
Руководители АН СССР, конструкторы космических кораблей и руководители медико-биологического обеспечения космических полетов в АН СССР. Слева направо: О.Г. Газенко, Е.К. Федоров, Г.Н. Бабакин, В.В. Парин, Н.М. Сисакян, Ю.А. Гагарин, А.Н. Несмеянов, В.А. Кириллин, К.А. Вершинин и др., 14 апреля 1961 г.

USSR Academy of Sciences leaders, space vehicle designers and scientists responsible for biomedical support of humans in space. From left to right: O.G. Gazenko, E.K. Fedorov, G.N. Babakin, V.V. Parin, N.M. Sisakyan, Yu.A. Gagarin, A.N. Nesmeyanov, V.A. Kirillin, K.A. Vershinin a. oth., April 14, 1961



В.А. Смирнов (начальник отдела испытаний СОЖ человека ГНИИИ АиКМ) и О.Г. Газенко в период проведения испытаний в спускаемом аппарате космического корабля «Союз»

V.A. Smirnov (head of life support department at the State Research Institute of Aviation and Space Medicine) and O.G. Gazenko during testing of the Soyuz recovery module



О.Г. Газенко и А.И. Григорьев проводят медицинское обследование врача-космонавта Г.С. Арзамасова, 1992 г.

O.G. Gazenko and A.I. Grigoriev performing medical examinations of the cosmonaut-physician G.S. Arzamazov, 1992



У пульта в Центре управления медицинским обеспечением космических объектов (ЦУМОКО) ИМБП, 1970-е

O.G. Gazenko in the IMBP's Mission Medical Control Center, 1970s



О.Г. Газенко знакомит специалистов с бортовой аппаратурой и укладками для оказания медицинской помощи, ИМБП, 1973 г.

O.G. Gazenko demonstrating medical care hardware and kits at IMBP, 1973



После проведения клинко-физиологических обследований космонавта В.Ф. Быковского (слева), 1963 г.

O.G. Gazenko after medical examinations of the cosmonaut V.F. Bykovsky (left), 1963



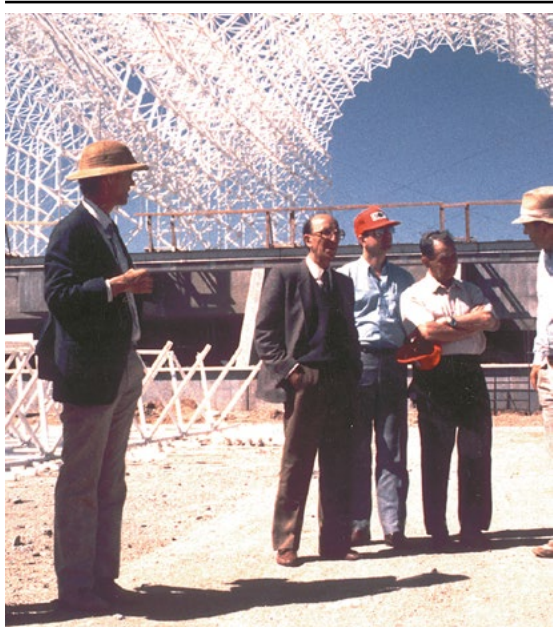
О.Г. Газенко представляет коллегам из Польши вакуумный костюм «Чибис», 1980-е

O.G. Gazenko demonstrating the Chibis suit to Polish specialists, 1980s



О.Г. Газенко и врач-космонавт В.В. Поляков на юбилее В.И. Яздовского

O.G. Gazenko and cosmonaut-physician V.V. Polyakov at the reception in honor of V.I. Yazdovsky



О.Г. Газенко и Е.Я. Шепелев на строящемся комплексе «Биосфера-2». Аризона, США, 1991 г.

O.G. Gazenko and E.Ya. Shepelev at the Biosphere-2 facility. Arizona, USA, 1991



Советско-американская рабочая группа. Слева направо: Е.Б. Шульженко, Д. Винтер (начальник управления космической биологией и медициной НАСА), ак. П.В. Симонов, О.Г. Газенко, Л.И. Какурин, Росс Лаврофф (переводчик), Ю.А. Сенкевич, А.В. Еремин (гл. врач ЦПК). Ленинград, октябрь 1987 г.

US/USSR Joint Working Group Meeting participants. From left to right: E.B. Shulzhenko, D. Winter, NASA HQ Space Biology and Medicine Department Director, P.V. Simonov, O.G. Gazenko, L.I. Kakurin, R. Lavroff (interpreter), Yu.A. Senkevich, A.V. Eryomin (GCTC head physician), Leningrad, October 1987



Чарльз Берри и О.Г. Газенко, сопредседатели советско-американской рабочей группы по космической биологии и медицине. ИМБП, 1973 г.

Charles Berry and O.G. Gazenko, Co-Chairmen of the US/USSR Joint Working Group on Space Biology and Medicine, IMBP, 1973



Прием проф. Ф. Ганби (США). Слева направо: О.Г. Газенко, А.И. Григорьев, Ф. Ганби, Г.Я. Тверская, ИМБП, 1986 г.

Prof. F. Ganby (USA) visiting IMBP. From left to right: O.G. Gazenko, A.I. Grigoriev, F. Ganby, G. Ya. Tverskaya, 1986



Слева направо: проф. Нелло Пейс, К. Хонтун-Лич, О.Г. Газенко, П. Рембо, Г.Я. Тверская, США, 1977 г. From left to right: Nello Pace, C. Leach-Huntoon, O.G. Gazenko, P. Rambeau, G.Ya. Tverskaya, USA, 1973



В лаборатории Шеффилдского университета, 1987 г. O.G. Gazenko in a University of Sheffield laboratory, 1987

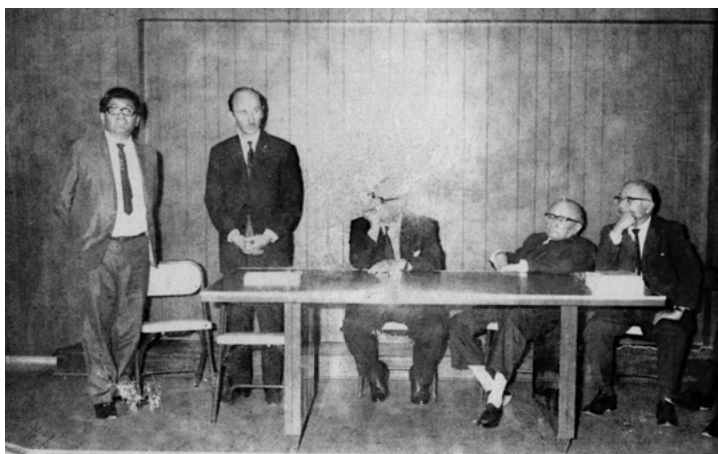


О.Г. Газенко, М. Бергер, И.Б. Козловская, Ф. Герстенбранд. ИМБП, 1989 г. O.G. Gazenko, M. Berger, I.B. Kozlovskaya, F. Gerstenbrand at IMBP, 1989



О.Г. Газенко вручает памятный подарок проф. Хилдингу Бюрстреду (крайний слева). На втором плане (слева направо) – проф. Н. Пейс, А.И. Григорьев, Г.Я. Тверская. Конец 1970-х

O.G. Gazenko presenting a gift to Prof. Hilding Bjurstedt (extreme left). Behind them from left to right: Nello Pace, A.I. Grigoriev, G.Ya. Tverskaya. Late 1970s



Университет Сан-Мартин, Лима, Перу, октябрь 1969 г.
O.G. Gazenko at the San-Martin University, Lima, Peru, October 1969



Конгресс МАФ, Афины, Греция, 12-18 сентября 1965 г.
O.G. Gazenko at the IAF Congress, Athens, Greece, September 12-18, 1965



Посещение лаборатории Карла Гехта (второй справа). Берлин, 1988 г.
O.G. Gazenko visiting Karl Geht (second from left) laboratory. Berlin, 1988



Инсбрук, 1986 г.
O.G. Gazenko at Innsbruck, 1986



К. Лич-Хантун вручает О.Г. Газенко памятный диплом за участие в проекте «Союз-Аполлон», 1990 г.
C. Leach-Hunton presenting O.G. Gazenko with a Certificate of Appreciation of his participation in the Apollo-Soyuz project, 1990



На церемонии, посвященной 55-летию создания 1-го польского авиаполка «Варшава», Польша, Варшава, 1978 г.
O.G. Gazenko at the ceremony dedicated to the 55th anniversary of the First Polish Air Regiment «Warsaw», Warsaw, Poland, 1978



Посещение Института Бундесвера, Мюнхен
O.G. Gazenko visiting Bundeswehr Institute, Munich



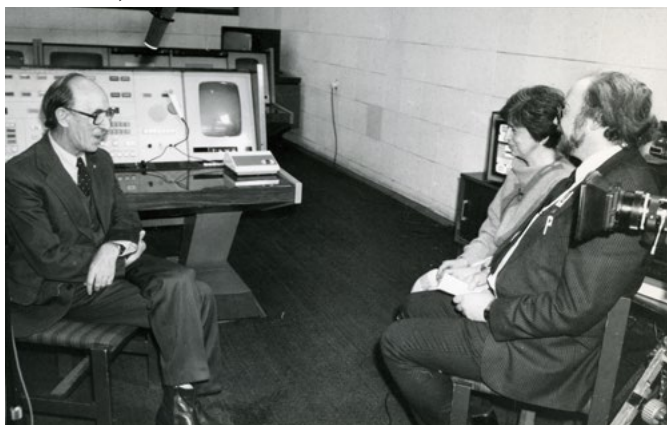
Голландия, 1986 г.
O.G. Gazenko in the Netherlands, 1986



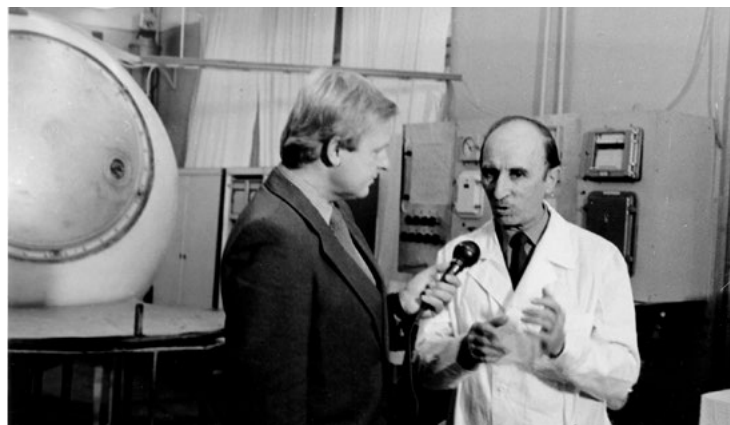
О.Г. Газенко (в центре), космонавты В.И. Севастьянов (слева) и Б.Б. Егоров (сидит справа) отвечают на вопросы коллег и журналистов в помещении ЦУМОКО. 1980-е
O.G. Gazenko (center), Cosmonaut V.I. Sevastyanov (left) and Cosmonaut B.B. Egorov (right) taking questions from colleagues and journalists at the IMBP's Mission Medical Control Center, 1980s



С. Бараньски (Польша), Н.Н. Гуровский и О.Г. Газенко беседуют с журналистом в помещении ЦУМОКО ИМБП, 1980-е.
S. Baranski (Poland), N.N. Gurovsky and O.G. Gazenko giving an interview at the IMBP's Mission Medical Control Center, 1980s



Интервью для BBC, ИМБП, 1988 г.
O.G. Gazenko giving an interview to a BBC journalist, IMBP, 1988



Интервью о ходе подготовки к первому запуску обезьян на автономном биологическом спутнике «Бион», 1983 г.
O.G. Gazenko giving an interview about the first primate flight onboard Bion, 1983



Президиум первых чтений, посвященных памяти академика В.В. Парина, в Доме ученых. Москва, 1978 г.
O.G. Gazenko at the First Science Conference dedicated to V.V. Parin's Memory, House of Scientists, Moscow, 1978



Президиум и участники международной конференции по обсуждению результатов совместных биологических экспериментов на ИСЗ «Космос-782». Москва, 1976 г.
O.G. Gazenko at the International Conference on the Results of Cosmos-782 Joint Biological Experiments, Moscow, 1976



70-летие всесоюзного физиологического общества им. И.П. Павлова, XV съезд, 1987 г.
70th Anniversary of the All-Union Physiological Society named after I.P. Pavlov. 25th Congress of the Society, 1987



Участники 6-й Всесоюзной конференции по космической биологии и медицине в Государственном музее истории космонавтики им. К.Э. Циолковского. г. Калуга, 1983 г.
Participants in the 6th All-Union Conference on Space Biology and Medicine visiting the State History of Cosmonautics Museum named after K.E. Tsiolkovsky, the city of Kaluga, 1983



О.Г. Газенко с супругой О.А. Толмачевской на 70-лети Н.В. Тимофеева-Ресовского (слева). Гостиница «Пекин», Москва, 1970 г.

O.G. Gazenko and his spouse O.A. Tolmachevskaya celebrating the 70th birthday of N.V. Timofeev-Resovsky (left). Peking restaurant, Moscow, 1970



О.Г. Газенко и В.В. Парин, 1965 г.

O.G. Gazenko and V.V. Parin, 1965



Б.А. Лапин и О.Г. Газенко обсуждают результаты эксперимента, 1985 г.

B.A. Lapin and O.G. Gazenko discussing science experiment results, 1985



В кругу коллег и единомышленников. Слева направо: В.И. Яздовский, О.Г. Газенко, летчик-космонавт П.Р. Попович, 1980-е

O.G. Gazenko talking to V.I. Yazdovsky and Cosmonaut P.R. Popovich, 1980s



И.Б. Козловская, А.И. Григорьев, О.Г. Газенко

I.B. Kozlovskaya, A.I. Grigoriev, O.G. Gazenko



В.Г. Волович, О.Г. Газенко, А.М. Генин, И.Д. Пестов, 1998 г.

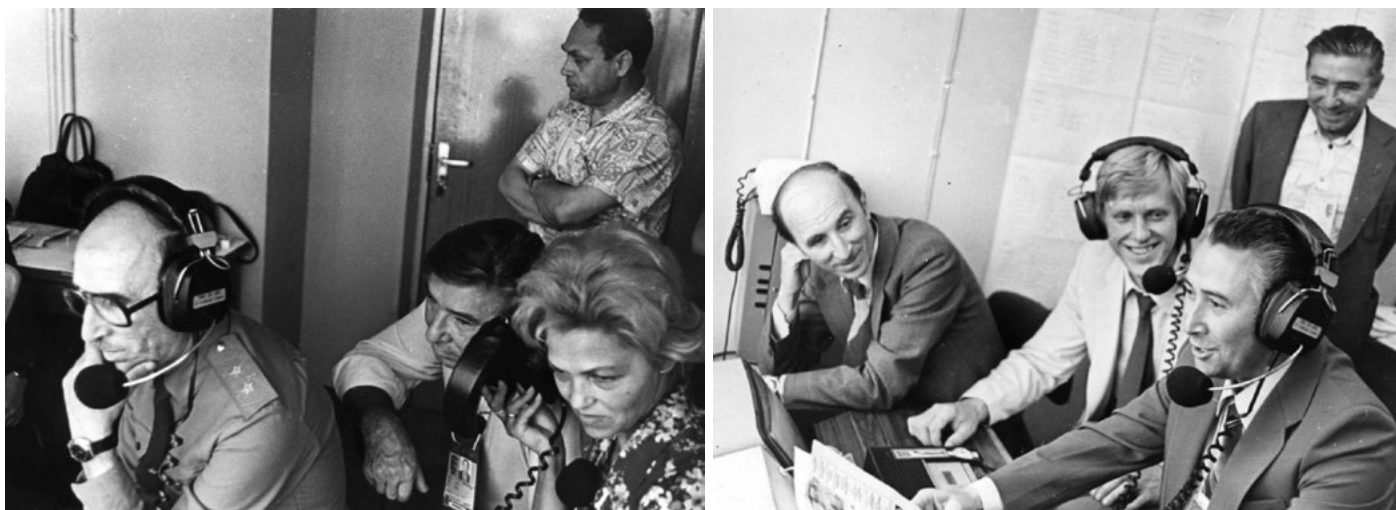
V.G. Volovich, O.G. Gazenko, A.M. Genin, I.D. Pestov, 1998



Ю.А. Сенкевич, О.Г. Газенко и первый в мире врач-космонавт Б.Б. Егоров. Кисловодск, 1960-е
Yu.A. Senkevich, O.G. Gazenko and B.B. Egorov, the first in the world cosmonaut-physician. Kislovodsk, 1960s



А.И. Григорьев на 80-летию Олега Георгиевича, 1998 г.
A.I. Grigoriev at the 80th anniversary of Oleg Georgievich, 1998



Переговоры О.Г. Газенко с космическим экипажем «Союз-35» – «Салют-6» Л.И. Поповым и В.В. Рюминым. Прямая связь с Большой спортивной арены (стадион Лужники) во время Олимпиады-80. Москва, август 1980 г.

O.G. Gazenko talking to Soyuz-35/Salyut-6 crewmembers L.I. Popov and V.V. Ryumin. Direct radio communications session from the Luzhniki Stadium during the Moscow Summer Olympic Games, 1980



Тренер футбольной команды Динамо (Киев) В. Веремеев и врач В. Малюта благодарят сотрудников ИМБП за помощь в работе. Слева направо: А.С. Ушаков, О.Г. Газенко, В. Веремеев, В. Малюта, М.С. Белаковский, В.И. Мышко. ИМБП, 1985 г.

Dynamo (Kiev) Soccer Team coach V. Veremeev and physician V. Malyuta thanking IMBP specialists for their help. Left to right: A.S. Ushakov, O.G. Gazenko, V. Veremeev, V. Malyuta, M.S. Belakovsky, V.I. Myshko. IMBP, 1985



Лыжный забег команды Центрального спортивного клуба Министерства обороны СССР. Слева направо: О.Г. Газенко, И.И. Балаховский, Е.Я. Шепелев, 1958 г.

Ski racing team of the USSR Ministry of Defense Central Sports Club.

Left to right: O.G. Gazenko, I.I. Balakhovsky, E.Ya. Shepelev, 1958



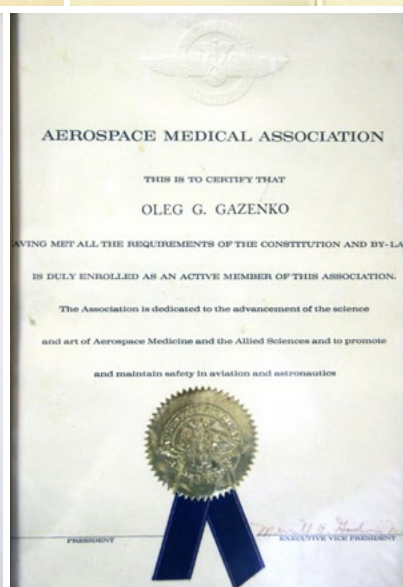
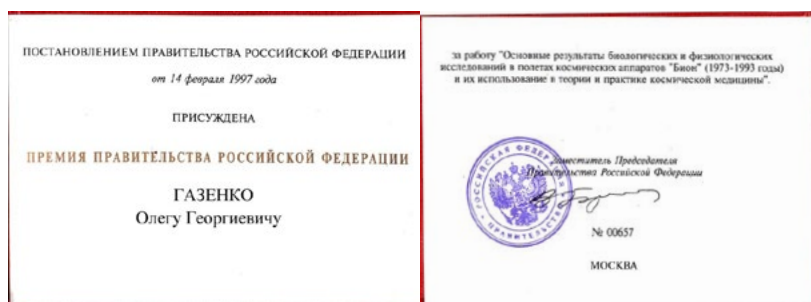
Беседа с чемпионом мира по шахматам А. Карповым и председателем шахматной федерации СССР космонавтом В.И. Севастьяновым, 1980-е

O.G. Gazenko talking to A.E. Karpov, Chess World Champion, and V.I. Sevast'yanov, Chairman of the USSR Chess Federation, 1980



Лауреаты Государственной премии СССР за цикл работ по профилактике неблагоприятного влияния невесомости на организм человека, обеспечивших возможность осуществления длительных космических полетов, 03 октября 1978 г.

Scientists awarded USSR State Prize for the development of countermeasures against the adverse effects of microgravity on the human body that allowed prolonged space missions, October 3, 1978







С супругой Ольгой, 2000-е
O.G. Gazenko with his spouse Olga, 2000s



Отец с сыновьями – Виктором и Олегом, 1940-е
Victor and Oleg with their father G.G. Gazenko, 1940s



С супругой О.А. Газенко в горах
O.G. Gazenko with his spouse Olga in the mountains



С дочерью Ларисой, 2000-е
O.G. Gazenko with his daughter Larisa, 2000s



С сыном Александром, 2000-е
O.G. Gazenko with his son Alexander, 2000s



О.Г. Газенко с детьми и сыном Е.Я. Шепелева переходят горную речку, 1950-е
O.G. Gazenko with his children and E.Ya. Shepelev's son crossing a river in the mountains, 1950s



О.А. Толмачевская (супруга О.Г. Газенко) в горах, 1950-е
O.A. Tolmachevskaya (spouse of O.G. Gazenko) in the mountains, 1950s



С супругой и дочерью, 2000-е
O.G. Gazenko with his wife and daughter, 2000s



С дочерью и внуками, 1990-е
O.G. Gazenko with his daughter and grandchildren, 1990s



С дочерью Ольгой на конной прогулке. Кисловодск, 1990-е
O.G. Gazenko with his daughter Olga, Kislovodsk, 1990s



С супругой, внуком и правнуками, 2000-е
O.G. Gazenko with his wife, grandson and great-grandchildren, 2000s

УДК 613.693-091
ББК 58 + 39.6 + 39.68
И 907

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Государственный научный центр Российской Федерации –
Институт медико-биологических проблем
Российской академии наук
(ГНЦ РФ – ИМБП РАН)**

Россия, 123007, г. Москва,
Хорошевское шоссе, д. 76-А
Тел.: +7 (499) 195-1500
Факс: +7 (499) 195-2253
info@imbp.ru, pressimbp@gmail.com
www.imbp.ru

Фотографии из архива ИМБП
и семейного архива О.Г. Газенко
Авторский коллектив:
Белаковский М.С., Волошин О.В.

ISBN 978-5-902119-53-1

Тираж 500 экз.
Заказ № 240

© ГНЦ РФ – ИМБП РАН, 2018

