

Annex 667

“Academician Israel Yuri Antonievich is 80 years old!”, *Russian Academy of Sciences*, 15 May 2010 (Russian original and English translation)



<http://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=d9405d0e-7b82-403c-9db2-a8ba8fb960fc&print=1>

© 2024 Russian Academy of Sciences

■ Academician Israel Yuri Antonievich is 80 years old!

05/15/2010

Anniversary of Academician Izrael Yuri Antonievich

ACADEMICIAN

Israel Yuri Antonievich



Yuri Antonievich Israel was born on May 15, 1930 in Tashkent.

He graduated from Central Asian State University in 1953 with a degree in physics and was sent to work in Moscow at the Geophysical Institute of the USSR Academy of Sciences, where he worked as an engineer and researcher under the leadership of Academician E. K. Fedorov. At the Institute of Applied Geophysics Yu.A. Israel went from an ordinary researcher to the director of the institute, which he headed from 1969 to 1973. Since 1974, he has been the head of the Main Directorate of the Hydrometeorological Service under the Council of Ministers of the USSR. Since 1978 - Chairman of the State Committee for Hydrometeorology and Environmental Control.

In 1978 Yu.A. Israel created the Laboratory for Monitoring the Natural Environment and Climate, and in 1990, on its basis, the Institute of Global Climate and Ecology (IGCE), which he heads.

Corresponding member since 1974, academician since 1994 - Department of Earth Sciences.

Specialist in the field of atmospheric physics, climatology, ecology, oceanology and geography.

Yu.A. Israel worked on the meteorological aspects of radioactive and chemical contamination of natural environments. He became one of the first scientists who personally received and analyzed extensive experimental material on the spread of radioactive products after nuclear weapons tests, since 1954 - at the country's nuclear test sites and beyond, after accidents at nuclear enterprises, including the accident at Chernobyl nuclear power plant, and data on the distribution of chemical products during the operation of various enterprises. He proposed a system for limiting emissions of pollutants and harmful effects on the biosphere.

He was the head of a major scientific direction in the field of hydrometeorology and climatology and actively promoted the introduction of the achievements of hydrometeorology and environmental sciences into the national economy. In addition to meteorological satellites, he developed and launched a series of Meteor-Nature satellites. His work on active influence on hydrometeorological processes received great development.

Under the leadership of Yu.A. Israel and with his direct participation, the National Service for Monitoring and Control of the Level of Environmental Pollution, primarily the atmosphere, the World Ocean and other natural environments, including background monitoring, was created and is functioning.

In 1978, Yu. A. Israel participated in the creation of a new concept of the World Climate Program, which for the first time included the block "Studying the impact of climate change." These works contributed to the formulation and adoption of the United Nations Framework Convention on Climate Change.

In April 1986, Yu.A. Israel was tasked with leading a large-scale effort to measure and study radioactive contamination of natural environments across vast areas following the Chernobyl accident. From the first days

after the accident, for several months, he carried out this work highly professionally, daily presenting to government authorities pollution data obtained by a large team of employees from 10 helicopters and aircraft equipped with X-ray and gamma spectrometric instruments, as well as as a result of the analysis of huge quantities ground samples. (The effectiveness of these data was due to the extensive experience gained at the country's nuclear test sites.) Based on these data, the most important decisions were made - on the evacuation and temporary partial resettlement of people from contaminated areas, on the alienation of territories, on management of the economy in less contaminated areas.

He is the author and co-author of more than 250 scientific works, including 23 monographs on the most important problems of modern science.

He created a scientific school and has many students.

From 1979 to 1988 Yu.A. Israel was elected as a deputy of the Supreme Soviet of the USSR.

Yu.A. Israel is a member of the International Academy of Astronautics.

Chairman of the Scientific Council of the Russian Academy of Sciences on the problems of the World Ocean.
Chairman of the Scientific Council "Global Environmental Problems and Monitoring". Vice-Chairman of the IPCC.

Laureate of the USSR State Prize.

He was awarded two Orders of the Red Banner of Labor, the Order of Lenin, the Order of the October Revolution and the Order of Merit for the Fatherland, III and IV degrees.

Three times winner of the E.K. Fedorov Prize for the best work in the field of environmental protection.

Awarded the gold medal named after V.N. Sukachev of the USSR Academy of Sciences in the field of ecology.

Honored Scientist of the Russian Federation.

Yu.A. Israel is the first Russian laureate of the Prize. Sasakawa (1992), the most prestigious UN - UNEP award in the field of environmental protection.



<http://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=d9405d0e-7b82-403c-9db2-a8ba8fb960fc&print=1>

© 2024 Российская академия наук

■ Академику Израэлю Юрию Антониевичу - 80 лет!

15.05.2010

Юбилей академика Израэля Юрия Антониевича

АКАДЕМИК

Израэль Юрий Антониевич



Юрий Антониевич Израэль родился 15 мая 1930 года в Ташкенте.

Окончил Среднеазиатский государственный университет в 1953 г. по специальности физика и был направлен на работу в Москву в Геофизический институт Академии наук СССР, где работал в должности инженера и научного сотрудника под руководством академика Е. К. Федорова. В Институте прикладной геофизики Ю.А. Израэль прошел путь от рядового научного сотрудника до директора института, который возглавлял с 1969 по 1973 г. С 1974 г. – начальник Главного Управления Гидрометеослужбы при Совете Министров СССР. С 1978 г. – председатель Государственного комитета по гидрометеорологии и контролю природной среды.

В 1978 г. Ю.А. Израэль создал Лабораторию мониторинга природной среды и климата, а в 1990 г. на её базе – Институт глобального климата и экологии (ИГКЭ), который он и возглавляет.

Член-корреспондент с 1974 г., академик с 1994 г.- Отделение наук о Земле.

Специалист в области физики атмосферы, климатологии, экологии, океанологии и географии.

Ю.А. Израэль занимался метеорологическими аспектами радиоактивного и химического загрязнения природных сред. Он стал одним из первых ученых, лично получивших и проанализировавших обширный экспериментальный материал о распространении радиоактивных продуктов после испытаний ядерного оружия, с 1954 г. – на атомных полигонах страны и за их пределами, после аварий на атомных предприятиях, в том числе и аварии на Чернобыльской атомной электростанции, и данные о распространении химических продуктов при работе различных предприятий. Им предложена система ограничения выбросов загрязняющих веществ и вредных воздействий на биосферу.

Он был руководителем крупного научного направления в области гидрометеорологии и климатологии и активно содействовал внедрению достижений гидрометеорологии и наук о природной среде в народное хозяйство. Им была разработана и запущена, кроме метеорологических спутников, серия спутников «Метеор-природа». Большое развитие получили его работы по активному воздействию на гидрометеорологические процессы.

Под руководством Ю.А. Израэля и при его непосредственном участии была создана и функционирует Общегосударственная служба наблюдения и контроля за уровнем загрязнения окружающей среды, в первую очередь атмосферы, Мирового океана и других природных сред, в том числе фоновый мониторинг.

В 1978 г. Ю. А. Израэль участвовал в создании новой концепции Всемирной климатической программы, в которую впервые вошел блок «Изучение влияния изменений климата». Эти работы способствовали формулировке и принятию Рамочной конвенции ООН по изменению климата.

В апреле 1986 г. Ю.А. Израэлю было поручено возглавить широкомасштабную работу по измерению и исследованию радиоактивного загрязнения природных сред на обширных территориях после аварии на Чернобыльской АЭС. Начиная с первых дней после аварии в течение нескольких месяцев он высокопрофессионально выполнял эту работу, ежедневно представлял в правительственные органы данные о загрязнении, получаемые большой группой сотрудников с 10 вертолетов и самолетов, оборудованных рентгенометрическими и гамма-спектрометрическими приборами, а также в результате анализа огромного количества наземных проб. (Эффективность этих данных была обусловлена большим опытом, полученным на атомных полигонах страны.) На основании этих данных принимались самые ответственные решения – об эвакуации и временном частичном отселении людей из загрязненных зон, об отчуждении территорий, о ведении хозяйства на менее загрязненных территориях.

Он автор и соавтор более 250 научных работ, включая 23 монографии по важнейшим проблемам современной науки.

Создал научную школу и имеет много учеников.

С 1979 по 1988 г. Ю.А. Израэль избирался депутатом Верховного Совета СССР.

Ю.А. Израэль – член Международной академии астронавтики.

Председатель научного совета РАН по проблемам Мирового океана. Председатель научного совета "Глобальные экологические проблемы и мониторинг". Вице-председатель МГЭИК.

Лауреат Государственной премии СССР.

Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Ленина, орденом Октябрьской революции и орденами «За заслуги перед Отчеством» III и IV степени.

Трижды лауреат премии Е. К. Федорова за лучшие работы в области охраны окружающей среды.

Удостоен золотой медали имени В. Н. Сукачева АН СССР в области экологии.

Заслуженный деятель науки РФ.

Ю.А. Израэль – первый российский лауреат премии им. Сасакавы (1992 г.), наиболее престижной премии ООН – ЮНЕП в области охраны окружающей среды.