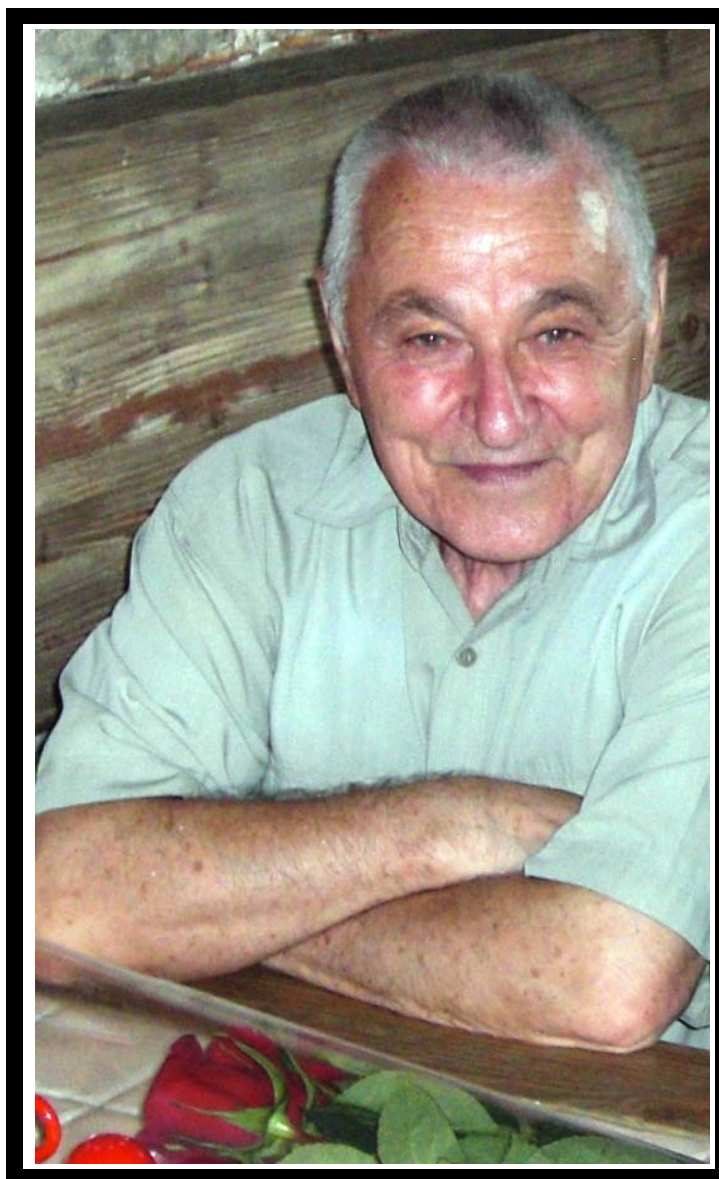


In Memoriam

In Memory / im Gedenken



УДК (551:502:621.039:623.454.83)(092)

DOI 10.24411/2227-9490-2018-11073

Памяти Бориса Николаевича Голубова (9.06.1937 — 1.06.2017)

1 июня 2018 г. исполнился ровно год, как не стало постоянного автора нашего Альманаха — кандидата геолого-минералогических наук, ведущего научного сотрудника Института динамики геосфер РАН Бориса Николаевича Голубова, ушедшего из жизни 1 июня 2017 г. после тяжёлой и продолжительной болезни.

Родившийся в Москве, в годы Великой Отечественной войны он вместе со своей матерью провёл в эвакуации. Послевоенное детство и юность Бориса Николаевича прошли в Черновцах — по месту работы своих родителей, крупных советских и партийных работников.

В 1958 г., после работы на производстве и срочной службы в армии, Б.Н. Голубов поступил на геологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, который успешно окончил в 1962 г. по кафедре исторической и региональной геологии. Он был учеником выдающегося отечественного геолога-тектониста, профессора А.А. Богданова.

После окончания университета Б.Н. Голубов работал геологом в Прикаспийской экспедиции МГУ имени М.В. Ломоносова и в Геленджикском отделении ВНИИ морской геологии. В 1973 г. на геологическом факультете МГУ он защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по теме «Вопросы геологического строения молодых платформ в пределах Каспия: (по данным геофизических исследований)».

С 1973 по 1986 гг. Борис Николаевич работал старшим преподавателем на кафедре исторической и региональной геологии МГУ.

В 1975—1977 гг. без отрыва от работы он получает второе высшее образование, окончив факультет Вычислительной математики и кибернетики МГУ, и с 1986 по 1991 гг. работал во ВНИИ геологических, геофизических и геохимических систем; с 2000 до конца жизни — в Институте динамики геосфер РАН ведущим научным сотрудником.

ПАМЯТИ БОРИСА НИКОЛАЕВИЧА ГОЛУБОВА (9.06.1937 — 1.06.2017)

В 1990—1993 гг. Борис Николаевич был депутатом Моссовета, где активно занимался вопросами, связанными с охраной природы Московского мегаполиса. С 1991 по 1993 гг. он — член рабочей группы по экологическим последствиям подземных ядерных взрывов Комиссии по охране окружающей среды и рациональному природопользованию Верховного Совета России тринадцатого созыва.

С 1991 по 2000 гг. Б.Н. Голубов работал учёным секретарем Научного Совета АН СССР (впоследствии РАН) по проблемам биосферы, которым руководил академик А.Л. Яншин.

В 1994 г. Борис Николаевич был избран действительным членом Международной Академии информатизации, с 1998 г. до конца жизни он занимал пост заместителя председателя секции Охраны природы Московского Общества испытателей природы (МОИП), неоднократно избирался членом Совета МОИП.

На протяжении многих лет Б.Н. Голубов был активным участником многих геологических и природоохранных конференций и семинаров, в том числе международного экономического форума «Каспийский Диалог» (организаторы — Президиум РАН и Торгово-промышленная Палата РФ), семинара «Система Планета Земля» Геологического факультета МГУ имени Ломоносова, и на каком бы мероприятии ни выступал Борис Николаевич, его блестящие доклады каждый раз становились событием. С 2010 г. и до самых последних дней он входил в пул рецензентов издательского проекта «Пространство и Время» и был одним из его любимых авторов, завещавшим редакции подготовку и публикацию своей ранее обещанной нам последней статьи — эта статья увидела свет в данном выпуске.



Б.Н. Голубов открывает семинар Центрального правления Научно-технического общества нефтяников и газовиков им. академика И.М. Губкина и геологической секции Московского общества испытателей природы «Проблемы природоохранной деятельности в нефтегазовой отрасли» (2006)



Борис Голубов в ходе мультимедийного видеомоста Баку — Москва — Астана, посвященного 19-й годовщине принятия Тегеранской Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря, 2012. Фото РИА Новости с сайта <http://new.scanex.ru/company/smi/rossiya-predlagaet-sozdat-edinuyu-sistemu-kosmicheskogo-monitoringa-kaspiya3640/>



Б.Н. Голубов (выделен кружком) на конференции «Освоение морских месторождений» в рамках подготовки к Девятой Международной Энергетической Неделе (2014, Москва, ТПП России). Фото с сайта <http://ipng.center.ru/events/conferences/5125>

В памяти близко знавших его людей Борис Николаевич остался «солнечным Борей из Солнцева». Это был сангвиник, общительный, весёлый, насмешливый, никогда не унывающий, очень подвижный, быстрый, решительный и стремительный по своей природе человек, легко «загорающийся» от захватившей его идеи. Он был азартным спортсменом — до последнего времени хорошо и помногу ходил на лыжах, прекрасно и подолгу плавал, свободно проплывая по несколько километров.

Б.Н. Голубов был интереснейший и эрудированнейший человек, увлечённый своей профессией, с энциклопедическими познаниями, с широчайшим кругом интересов — от уточнения вида закона всемирного тяготения до изучения причин катастрофического обмеления Аральского моря, от геологии морей и океанов до геологических последствий подземных ядерных взрывов, от исследования причин колебаний уровня Каспийского моря до проблем захоронения радиоактивных отходов — природоохранная деятельность была его подлинной страстью.

Результаты работ Б.Н. Голубова по изучению экологических последствий подземных ядерных взрывов представляют собой большой вклад в науку о среде обитания человека, значительно опередив своё время. Только сейчас эти результаты осмысливаются другими исследователями и становятся основой для разработки и принятия программных документов авторитетных форумов, в том числе и международных, закладывая тем самым институциональную основу предотвращения аварий на объектах, связанных с производством и использованием ядерной энергии, а также с хранением ядерных отходов.

Яркие, запоминающиеся публикации Бориса Николаевича были подлинным украшением Альманаха Пространство и Время, его бескомпромиссные, острые, высокопрофессиональные рецензии с первых же дней существования нашего издательского проекта способствовали повышению научного уровня обоих журналов проекта.

Память о Борисе Николаевиче Голубове навсегда сохранится в наших сердцах.

ПАМЯТИ БОРИСА НИКОЛАЕВИЧА ГОЛУБОВА (9.06.1937 – 1.06.2017)

Основные работы Б.Н. Голубова по природоохранной тематике

1. Геворкян С.Г., Голубов Б.Г. О деформациях полостей подземных ядерных взрывов в районе Астраханского газоконденсатного месторождения // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 1998. № 2. С. 17–37.
2. Геворкян С.Г., Голубов Б.Н. О признаках импактного происхождения Южно-Каспийской впадины // Пространство и Время. 2011. №1 (3). С. 131–140.
3. Глазовский Н.Ф., Голубов Б.Н. К проблеме локального регулирования уровня Каспия // Изв. АН СССР. Серия географическая. 1973. № 6. С. 49–52.
4. Голубов Б.Н. Активизация соляного карста и угроза обводнения подземного хранилища радиоактивных отходов Waste Isolation Pilot Plant (WIPP), спровоцированные подземным ядерным взрывом «Гном» в штате Нью-Мексико, США // Электронное научное издание Альманах Пространство и Время. 2013. Т. 4. Вып. 1. Режим доступа: <http://e-almanac.space-time.ru/assets/files/Том%204%20Vip%201/rubr6-st2-golubov-2013.pdf>.
5. Голубов Б.Н. Аномальный подъем уровня Каспийского моря и техногенная дестабилизация недр // Известия РАН. Серия географическая. 1994. № 1. С. 59–74.
6. Голубов Б.Н. Бессточен ли Каспий? // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1984. Т. 59. Вып. 3. С. 110–124.
7. Голубов Б.Н. Вопросы геологического строения молодых платформ в пределах Каспия (по геофизическим данным). Автореф. дисс. ... к. г.-м. н. М.: МГУ, 1973. 24 с.
8. Голубов Б.Н. Вопросы геологического строения молодых платформ в пределах Каспия. Дисс. ... к. г.-м.н. М., 1973. 150 с.
9. Голубов Б.Н. Об управлении водными ресурсами в связи с проблемой Каспийского моря и гидродинамическим режимом артезианских бассейнов // Моделирование и прогнозирование изменений природных условий при перераспределении водных ресурсов. Второе Всесоюзное научное совещание, 11–13 февраля 1987 г. Новосибирск, 1987. С. 40–41.
10. Голубов Б.Н. Особенности современной геодинамической активности Арало-Каспийского региона // Известия РАН. Серия географическая. 1994. № 6. С. 96–100.
11. Голубов Б.Н. Подземные ядерные взрывы как фактор перераспределения подземного стока и противофазного поведения уровней Аральского и Каспийского морей // Мониторинг ядерных испытаний и их последствий. V Международная конференция (4–8 августа 2008 г., Боровое, Казахстан): Тезисы докладов. Курчатов: НЯЦ РК, 2008. С. 55–56.
12. Голубов Б.Н. Подземный мир седого Каспия // Наука в России. 2007. № 3. С. 67–75.
13. Голубов Б.Н. Подъем уровня моря – результат эксплуатации недр // Вестник РАН. 1995. Т. 65. № 7. С. 626–630.
14. Голубов Б.Н. Последствия техногенной дестабилизации недр Астраханского газоконденсатного месторождения в зоне подземных ядерных взрывов // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 1994. № 4. С. 25–42.
15. Голубов Б.Н. Противофазное поведение уровней Аральского и Каспийского морей как проблема техногенной дестабилизации недр // Природные и социально-экономические последствия разработки и управления водными ресурсами. Международный симпозиум (Москва, 15–20 мая). Программа и тезисы докладов. М.: НКЦ «Каспий» РАН, 1995. С. 146–147.
16. Голубов Б.Н. Размышление над удивительной информацией «О геологических, экологических и политических аспектах хранения и захоронения ядерных материалов» // Пространство и Время. 2012. № 2. С. 224–228.
17. Голубов Б.Н. Соотношение природных и техногенных факторов эволюции подземной связи вод Аральского и Каспийского морей // Геология морей и океанов: Материалы XVIII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии (Москва, 16–20 ноября 2009 г.). Т. V. М.: ГЕОС, 2009. С. 302–305.
18. Голубов Б.Н. Техногенная дестабилизация древних платформ Северного полушария // Российская Арктика: Геологическая история, минерогения, геоэкология = The Russian arctic: geological history, minerogenesis, environmental geology. СПб.: ВНИИОкеангеология, 2002. С. 889–899.
19. Голубов Б.Н. Техногенные возмущения флюидодинамического режима недр как причина стремительного обмеления Аральского моря и аномального подъема уровня Каспия // Геологические опасности. Материалы XV Всероссийской конференции с международным участием. Архангельск, 2009. С. 144–147.

ПАМЯТИ БОРИСА НИКОЛАЕВИЧА ГОЛУБОВА (9.06.1937 – 1.06.2017)

20. Голубов Б.Н. Человек как глобальный фактор техногенной дестабилизации недр // Техногенез и ноосфера: Материалы Международной научной конференции «От истории природы к истории общества: прошлое в настоящем и будущем». М.: Российское философское общество, 2003. С. 19–24.
21. Голубов Б.Н. Экспансия нефтегазодобывающей промышленности как регулятор биосферного круговорота впадины Каспийского моря и фактор опасных явлений // Бурение и нефть. 2009. № 11. С. 16–19.
22. Голубов Б.Н. Экспансия нефтегазодобычи и подземные ядерные взрывы как спусковой крючок стремительного дренирования Аральского моря под плато Устюрт и в Каспий // Триггерные эффекты в геосистемах. Четвертая Всероссийская конференция с международным участием. М.: ИДГ РАН, 2017. С. 25–26.
23. Голубов Б.Н., Геворкян С.Г. Гравитационный эффект техногенного смещения оси вращения Земли и геологические следствия уточнения закона всемирного тяготения // Современные глобальные изменения природной среды / Под ред. Н.С. Касимова и Р.К. Клиге. Т. 3. Факторы глобальных изменений. М.: Научный мир, 2012. С. 244–266.
24. Голубов Б.Н., Геворкян С.Г. Зависимость режима собственных колебаний и вращения Земли от техногенного разрушения её недр и поверхности // Глобальные изменения природной среды (климат и водный режим). М.: Научный мир, 2000. С. 255–276.
25. Голубов Б.Н., Геворкян С.Г. Изменения частот собственных колебаний Земли в результате техногенной дестабилизации недр. // Система планета Земля: Нетрадиционные вопросы геологии. V науч. Семинар / Гармония строения Земли и планет. Геологич. факультет МГУ. Тезисы докладов. М.: Рост, 1997. С. 7–8.
26. Голубов Б.Н., Геворкян С.Г. О гипотезе Эдмунда Галлея и признаках импактного происхождения впадины Южного Каспия в плиоцене // 100 лет Тунгусскому феномену: прошлое, настоящее, будущее: Тезисы докладов Международной конференции (Москва, 26–28 июня 2008 г.). М.: Институт динамики геосфер, Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Комитет по метеоритам РАН, Институт астрономии РАН, МГУ им. М.В.Ломоносова, Государственный астрономический институт им. П.К. Штернберга МГУ, НИИ механики МГУ, 2008. С. 171–172.
27. Голубов Б.Н., Геворкян С.Г. Техногенная дестабилизация недр и проблемы геодинамики // Современные глобальные изменения природной среды / Под ред. Н.С. Касимова и Р.К. Клиге. Т. 1. М.: Научный мир, 2006.а. С. 652–676.
28. Голубов Б.Н., Геворкян С.Г. Техногенное нарушение недр и фигуры Земли как глобальный фактор // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1999. Т. 74. Вып. 3. С. 57–64.
29. Голубов Б.Н., Геворкян С.Г. Техногенное смещение оси вращения Земли и возмущения ускорения силы тяжести // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 2006. Т. 81. Вып. 5. С. 74–79.
30. Голубов Б.Н., Исмагилов Д.Ф. Трубообразные тела под дном Северного Каспия и флюидный режим его недр // Генезис нефти и газа. Всероссийская конференция (Москва, 15–18 апреля 2003 г.). М.: ГЕОС, 2003. С. 78–80.
31. Голубов Б.Н., Калмыков И.В., Сапожников Ю.А., Серокуров Ю.Н. Геодинамические факторы загрязнения алмазодобывающего карьера «Удачный» (Якутия) продуктами подземного термоядерного взрыва (ПЯВ) «Кристалл» // Радиоактивность после ядерных взрывов и аварий: Труды международной конференции (Москва, 5–6 дек. 2005 г.) / Под ред. Ю.А. Израэля. Т. 2. Радиоактивное загрязнение окружающей среды после ядерных взрывов и аварий. Мониторинг, базы данных, поля загрязнения и их динамика. СПб.: Гидрометеоздат, 2006. С. 208–216.
32. Голубов Б.Н., Катунин Д.Н. Импульс гидровулканизма и дегазации недр как возможный фактор массовой гибели рыбы в Среднем Каспии весной 2001 г. Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть и газ: Материалы Международной конференции памяти академика П.Н. Кропоткина (20–24 мая 2002 г., Москва). М.: ГЕОС, 2002. С. 31–33.
33. Голубов Б.Н., Новиков В.Л., Шлезингер А.Е. Процессы, определяющие формирование водных масс Каспийского моря и колебания его уровня // Доклады Российской Академии наук. 1998. Т. 358. № 4. С. 538–542.
34. Голубов Б.Н., Пронин В.Г. Геологические предпосылки подземной связи Аральского и Каспийского морей в северной части плато Устюрт // Геология морей и океанов = Geology of Seas and Oceans: Материалы XX Международной научной конференции (Школы) по морской геологии (Москва, Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, 18–22 ноября 2013 г.) / Отв. ред. А.П. Лисицын. Т. 3. М.: ГЕОС, 2013. С. 301–307.

ПАМЯТИ БОРИСА НИКОЛАЕВИЧА ГОЛУБОВА (9.06.1937 — 1.06.2017)

35. Голубов Б.Н., Сапожников Ю.А. Особенности дальней миграции радионуклидов подземного ядерного взрыва «Глобус-11» к подземным источникам питьевого водоснабжения Кинешемского района Ивановской области // Вестник Национального Ядерного Центра Республики Казахстан. 2016. Т. 66. № 2. С. 113–122.
36. Голубов Б.Н., Сапожников Ю.А. Особенности поведения техногенных радионуклидов в зонах подземных ядерных взрывов // Вестник Национального Ядерного Центра Республики Казахстан. 2010. Т. 3. № 43. С. 101–116.
37. Голубов, Б.Н., Сапожников, Ю.А. Подземный ядерный взрыв «Глобус-1» и дальняя миграция его радионуклидов к подземным источникам питьевого водоснабжения Кинешемского района Ивановской области [Электронный ресурс] // Электронное научное издание Альманах Пространство и Время. 2016. Т. 13. Вып. 1. Стационарный сетевой адрес: 2227-9490e-aprov_r_e-ast13-1.2016.91.
38. Голубов Б.Н., Сапожников Ю.А., Горальчук А.В. Миграция радионуклидов из полости подземного термоядерного взрыва «Кристалл» в алмазодобывающий карьер «Удачный» // Радиационная безопасность Республики Саха (Якутия): Материалы II республиканской научно-практической конференции (Якутск, 16–18 дек. 2003 г.). Якутск, 2004. С. 182–192.
39. Иванов А.Ю., Голубов Б.Н., Терлеева Н.В. Сравнительный анализ распределения естественных нефтепроявлений в юго-западной части Каспийского моря по данным космической радиолокации с оценкой нефтегазоносности недр // Исследование Земли из космоса. 2015. № 6. С. 1–15.
40. Иванов А.Ю., Голубов Б.Н., Затягалова В.В. О нефтегазоносности и разгрузке подземных флюидов в южной части Каспийского моря по данным космической радиолокации // Исследование Земли из космоса. 2007. № 2. С. 62–81.
41. Катунин Д.Н., Голубов Б.Н., Кашин Д.В. Импульс гидровулканизма в Дербентской котловине Среднего Каспия как возможный фактор масштабной гибели анчоусовидной и большеглазой килек весной 2001 г. // Рыбохозяйственные исследования на Каспии. Результаты НИР за 2001 г. / ФГУП «КаспНИРХ». Астрахань: КаспНИРХ, 2002. С. 41–55.
42. Glazovskiy N.F., Golubov B.N. "On the Problem of Regulating of Regime of the Caspian Sea." *Soviet Geography. Review and Translations*. New York: American Geographical Society, 1975. 41–45.
43. Golubov B. N., Pronin V.G. "The Ways for Constant and Episodic Underground Connection the Aral and Caspian Seas in the Paleogene and Neogene Sediments of the Ustyurt Plateau." *Rapidly Changing Large Lakes and Human Response. A QuickLakeH Workshop (5–11 Jan. 2013, Tehran and the South Caspian Coast)*. Tehran: Iranian National Institute for Oceanography, International Union for Quaternary Research, 2013. 13–14.
44. Golubov B.N. "On the Inconstancy of Underground Shores and Volume of the Caspian Sea Waters." *The Caspian Region: Environmental Consequences of the Climate Change. Proceedings of the International Conference (Moscow, 14–16 Oct. 2010)*. Moscow, 2010. 242–246.
45. Zatyagalova V.V., Ivanov A.Yu., Golubov B.N. "Application of Envisat SAR Imagery for the Mapping and Estimation of Natural Oil Seeps in the South Caspian Sea." *Proceedings of the Envisat Symposium-2007 (ESA SP-636, 23–27 Apr. 2007)*. Switzerland: Montreux, 2007. PDF-file. <<http://envisat.esa.int/envisatsymposium/proceedings/posters/3P14/456173Za.pdf>>.

Цитирование по ГОСТ Р 7.0.11–2011:

Памяти Бориса Николаевича Голубова (9.06.1937 — 1.06.2017) [Электронный ресурс] // Электронное научное издание Альманах Пространство и Время. — 2018. — Т. 16. — Вып. 1–2. — Стационарный сетевой адрес: 2227-9490e-aprov_r_e-ast16-1_2.2018.73. DOI 10.24411/2227-9490-2018-11073.

IN MEMORY OF BORIS N. GOLUBOV (9.06.1937 — 1.06.2017)

This article is in remembrance of remarkable Russian geologist Boris N. Golubov, Sc.D. (Geology, Mineralogy and Ecology), Leading Researcher at RAS Institute of Geospheres Dynamics, recognized authority in the field of geo-ecology of the Aral-Caspian Region. Boris Golubov was disruptive man, charismatic and erudite person, enthusiastic about his profession, with ency-

ПАМЯТИ БОРИСА НИКОЛАЕВИЧА ГОЛУБОВА (9.06.1937 — 1.06.2017)

clopedic knowledge and wide range of interests (from catastrophic shallowing of the Aral Sea and fluctuations in the level of the Caspian Sea to clarifying the form of universal gravitation law; from geology of seas and oceans to geological consequences of underground nuclear explosions and problems of radioactive wastes burial), and his true passion was environmental protection.

As an uncompromising extremely professional expert, in the early 1990s, Boris Golubov became Moscow City Council deputy and a member of the Working Group on Environmental Consequences of Underground Nuclear Explosions of the Commission for Environment Protection and Rational Use of Natural Resources at the 13th Supreme Soviet of Russia. He worked as a scientific secretary at the Scientific Council of the USSR/RAS Academy of Sciences on the Problems of the Biosphere under the leadership of Academician A.L. Yanshin, and from 1998 until the end of his life, he was Deputy Chairman of the Environmental Protection Section of Moscow Society of Naturalists (MSN) and he was repeatedly elected a member of MSN Council.

Over the years, B.N. Golubov was an active participant in many geological and environmental conferences and seminars, including the International Economic Forum "Caspian Dialogue" (organized by the Presidium of Russian Academy of Sciences and Chamber of Commerce and Industry of the Russian Federation), as well as "System Planet Earth" Seminar at the Geological Department of Lomonosov Moscow State University, and wherever Boris Nikolayevich speaks at conferences, his brilliant reports were becoming a memorable event. From 2010 until the very last days, he was in the pool of reviewers of the Publishing Project "Space and Time" and was one of its favorite authors who bequeathed to the editors of our Almanac to prepare for publication his last article, which he previously promised us, but has not had time to finalize it, — and here at last this article was published in this issue (Golubov, B. N. "The Abnormal Rise of the Caspian sea Level and Catastrophic Desiccation of the Aral Sea as a Result of the Aral Sea Draining under the Ustyurt Plateau and in the Caspian Sea due to Subsurface Anthropogenic Perturbations." DOI 10.24411/2227-9490-2018-11072).

Cite MLA 7:

Editorial. "In Memory of Boris N. Golubov (9.06.1937 — 1.06.2017)." *Electronic Scientific Edition Almanac Space and Time* 16.1–2 (2018). Web. <2227-9490e-aprov_r_e-ast16-1_2.2018.73>. DOI 10.24411/2227-9490-2018-11073. (In Russian).