

36. Gigante CM, Gao J, Tang S, et al. Genome of Alaskapox virus, a novel orthopoxvirus isolated from Alaska. *Viruses*. 2019;11(8):708. doi:10.3390/v11080708
37. Gubser C, Hue S, Kellam P, et al. Poxvirus genomes: A phylogenetic analysis. *J. Gen. Virol.* 2004;85(1):105–17. doi:10.1099/vir.0.19565-0
38. Smithson C, Tang N, Sammons S, et al. The genomes of three North American orthopoxviruses. *Virus Genes*. 2017;53(1):21–34. doi:10.1007/s11262-016-1388-9
39. Babkin IV, Babkina IN, Tikunova NV. An Update of Orthopoxvirus Molecular Evolution. *Viruses*. 2022;14(2):388–401. doi:10.3390/v14020388
40. Dyer O. Alaskapox: First human death from zoonotic virus is announced. *BMJ*. 2024;384:q415. doi:10.1136/bmj.q415
41. Devi S. First fatality from Alaskapox virus. *Lancet Infect Dis*. 2024;24(5):e282. doi:10.1016/S1473-3099(24)00213-5
42. Douglass N. Borelpo (Alaskapox) virus: will there be more emerging zoonotic orthopoxviruses? *Lancet Microbe*. 2024;5(8):100883. doi:10.1016/S2666-5247(24)00106-X
43. Bulletin State of Alaska Epidemiology. *Bulletin 2 February 9, 2024*. Department of Health Heidi Hedberg, Commissioner Anne Ziak MD, Chief Medical Officer. 3601 C Street, Suite 540 Anchorage. Alaska 99503.
44. Sun Y, Nie W, Tian D, et al. Human monkeypox virus: epidemiologic review and research progress in diagnosis and treatment. *J Clin Virol*. 2024;171:105662. doi:10.1016/j.jcv.2024.105882
45. Hraib M, Jouni S, Albitar MM. The outbreak of monkeypox 2022: an overview. *Ann Med Surg (Lond)*. 2022;79:104069. doi:10.1016/j.amsu.2022.104069
46. Branda F, Romano C, Ciccozzi M, et al. The emergence of Alaskapox: exploring an unprecedented viral threat and implications for public health. *Infect Dis (Lond)*. 2024;56(6):496–8. doi:10.1080/23744235.2024.2332463
47. Hellman H. *Great Feuds in Science: Ten of the Liveliest Disputes Eve. M.: Dialectics*, 2007. – 320 p.
48. Hellem E. *The great geographical argues. M.: Mir*, 1985 – 216 p.
49. Diaz JH. *The Disease Ecology, Epidemiology, Clinical Manifestations, Management, Prevention, and Control of Increasing Human Infections with Animal Orthopoxviruses. Wilderness Environ Med*. 2021;32(4):528–36. doi:10.1016/j.wem.2021.08.003

Об авторах

- **Людмила Федоровна Стомба** – к. б. н., старший научный сотрудник, ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7985-5516>.
- **Олег Васильевич Чухрала** – заместитель начальника научно-исследовательского отдела, ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2603-0860>.
- **Александр Анатольевич Петров** – д. м. н., начальник управления, ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9714-2085>.
- **Сергей Алексеевич Мельников** – старший научный сотрудник, к. б. н., ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3497-5829>.
- **Денис Петрович Белозеров** – научный сотрудник, ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-1858-8689>.
- **Мария Андреевна Филиппова** – студентка 6-го курса ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России. +7 (916) 811-97-27, marii.filippova.99@inbox.ru. ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-3687-9404>.
- **Владимир Алексеевич Ковальчук** – студент 6-го курса ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России. +7 (916) 811-97-27, ropegi47@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-5183-4499>.
- **Сергей Владимирович Борисевич** – д. б. н., профессор, академик РАН, начальник института, ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6742-3919>.

Поступила: 25.04.2025. Принята к печати: 25.08.2025.

Контент доступен под лицензией CC BY 4.0.

About the Authors

- **Ludmila F. Stovba** – Cand. Sci. (Biol.), Senior Researcher of the Department, FSBE «48 Central Scientific Research Institute» of the Ministry of Defense of the Russian Federation. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7985-5516>.
- **Oleg V. Chukhralia** – Deputy Head of the Department, FSBE «48 Central Scientific Research Institute» of the Ministry of Defense of the Russian Federation. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2603-0860>.
- **Alexander A. Petrov** – Dr. Sci. (Med.), Chief of the Directorate, FSBE «48 Central Scientific Research Institute» of the Ministry of Defense of the Russian Federation. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9714-2085>.
- **Sergey A. Melnikov** – Cand. Sci. (Biol.), Senior Researcher, FSBE «48 Central Scientific Research Institute» of the Ministry of Defense of the Russian Federation. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3497-5829>.
- **Denis P. Belozеров** – Senior Researcher, FSBE «48 Central Scientific Research Institute» of the Ministry of Defense of the Russian Federation. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-1858-8689>.
- **Maria A. Filippova** – 6th year student, Yaroslavl State Medical University, Russian Federation. +7 (916) 811-97-27, marii.filippova.99@inbox.ru. ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-3687-9404>.
- **Vladimir A. Kovalchuk** – 6th year student, Yaroslavl State Medical University, Russian Federation. +7 (916) 811-97-27, ropegi47@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-5183-4499>.
- **Sergey V. Borisevich** – Dr. Sci. (Biol.), Professor, The RAS Academician, Chief of the Institute, FSBE «48 Central Scientific Research Institute» of the Ministry of Defense of the Russian Federation. +7 (496) 552-12-06, 48cnii@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6742-3919>.

Received: 25.04.2025. Accepted: 25.08.2025.

Creative Commons Attribution CC BY 4.0.

АНОНС

В серии «Медицина Рунета» вышла книга «Микробиом. То, что убивает, и то, что делает нас сильнее»

Автор Игорь Олегович Стома – доктор медицинских наук, профессор, практикующий врач-инфекционист. Ректор Гомельского государственного медицинского университета, Республика Беларусь. Приглашенный исследователь Центра изучения микробов, воспаления и рака в Мемориальном онкологическом центре им. Слоуна-Кеттеринга, Нью-Йорк, 2017–2018 гг. Автор более 200 научных публикаций.

Из предисловия автора: «Еще в 400 г. до н. э. Гиппократ отмечал, что «смерть начинается в кишечнике». Сегодня мы начинаем понимать всю глубину этой мысли, опираясь на недавно полученные знания о микробиоме. И действительно, не только смерть, но и жизнь, а также здоровье человека находятся во взаимосвязи с невероятным объемом микроорганизмов, сопровождающих нас на протяжении всего нашего пути...

Микробы составляют 70 % всей биологической массы на планете Земля!

Из всего этого гигантского объема биомассы микробов, только часть способна колонизировать и жить внутри и на поверхности человеческого тела. По сути, человеческий организм и микробы, проживающие в нем, формируют единое целое – то, что еще в середине XX века было названо суперорганизмом. Количество микробов, проживающих в организме человека, в 10–100 раз превышает количество собственных клеток самого человека. Это 10¹⁵ (квадриллион, т. е. миллион миллиардов) бактерий в сравнении с «всего» 10¹³–10¹⁴ (10–100 триллионов) человеческих клеток. Суммарная биологическая масса этих бактерий внутри и на поверхности тела человека колеблется в районе 1–1,5 кг.»

© ООО «Издательство АСТ»