

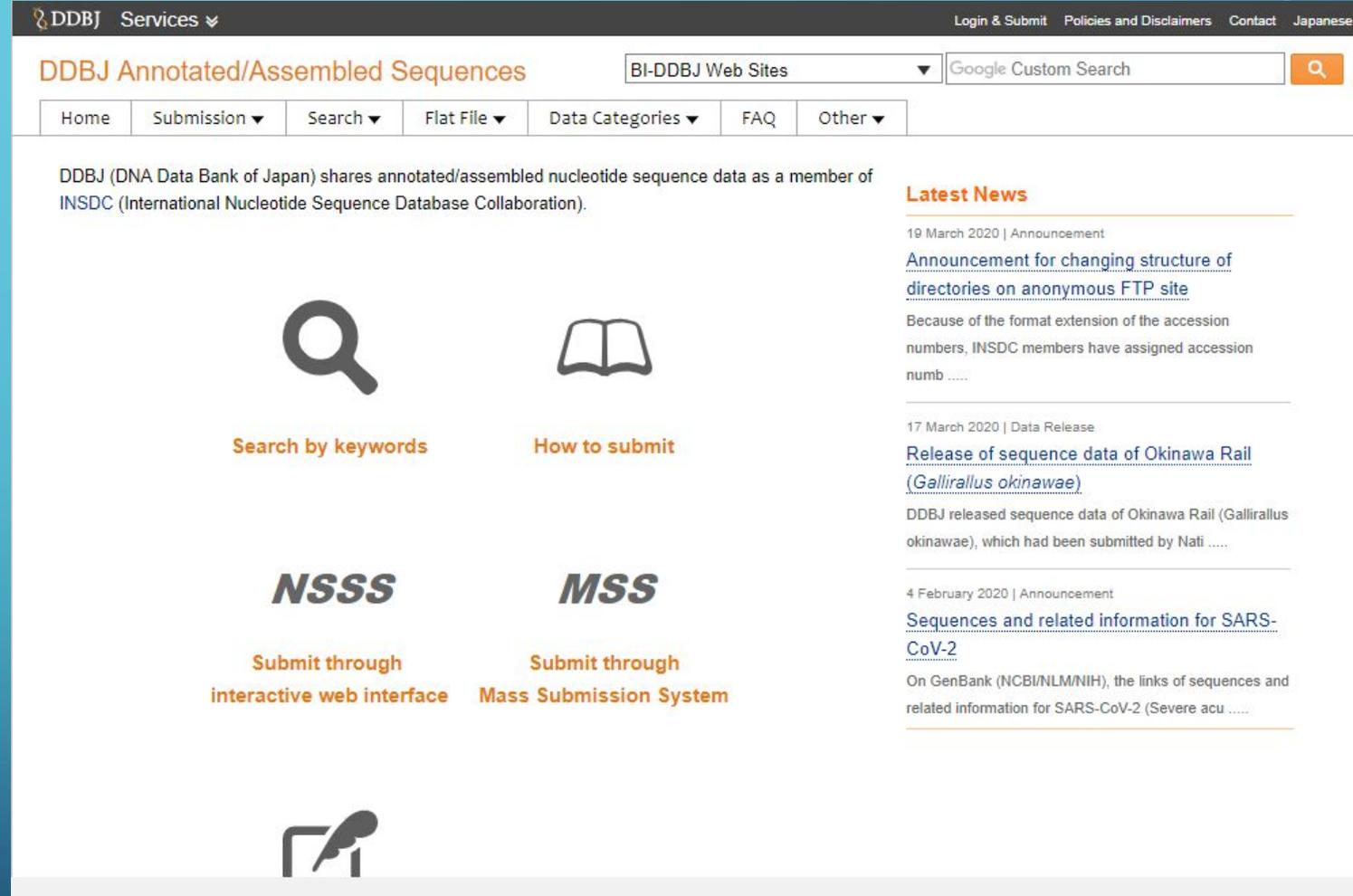


# БАЗА ДАННЫХ DDVJ

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛА КОНДРАТЬЕВА А.К., 2М, БИОХИМИЯ  
И ФИТОЛОГИЯ

# DDBJ

- DDBJ - (DNA Data Bank of Japan - банк данных ДНК Японии) делится аннотированными / собранными данными нуклеотидных последовательностей.



The screenshot shows the DDBJ website homepage. At the top, there is a navigation bar with the DDBJ logo, a 'Services' dropdown menu, and links for 'Login & Submit', 'Policies and Disclaimers', 'Contact', and 'Japanese'. Below the navigation bar, the main heading is 'DDBJ Annotated/Assembled Sequences'. To the right of this heading is a dropdown menu for 'BI-DDBJ Web Sites' and a search box labeled 'Google Custom Search'. Below the heading is a horizontal menu with links for 'Home', 'Submission', 'Search', 'Flat File', 'Data Categories', 'FAQ', and 'Other'. The main content area features a paragraph stating: 'DDBJ (DNA Data Bank of Japan) shares annotated/assembled nucleotide sequence data as a member of INSDC (International Nucleotide Sequence Database Collaboration)'. Below this paragraph are four large icons with corresponding text: a magnifying glass icon for 'Search by keywords', an open book icon for 'How to submit', the acronym 'NSSS' for 'Submit through interactive web interface', and the acronym 'MSS' for 'Submit through Mass Submission System'. At the bottom of the main content area is an icon of a hand pointing at a screen. On the right side of the page, there is a 'Latest News' section with three news items: '19 March 2020 | Announcement: Announcement for changing structure of directories on anonymous FTP site', '17 March 2020 | Data Release: Release of sequence data of Okinawa Rail (Gallirallus okinawae)', and '4 February 2020 | Announcement: Sequences and related information for SARS-CoV-2'.

- DDBJ начал деятельность в 1987 году
- Единственный банк данных нуклеотидных последовательностей в Азии.

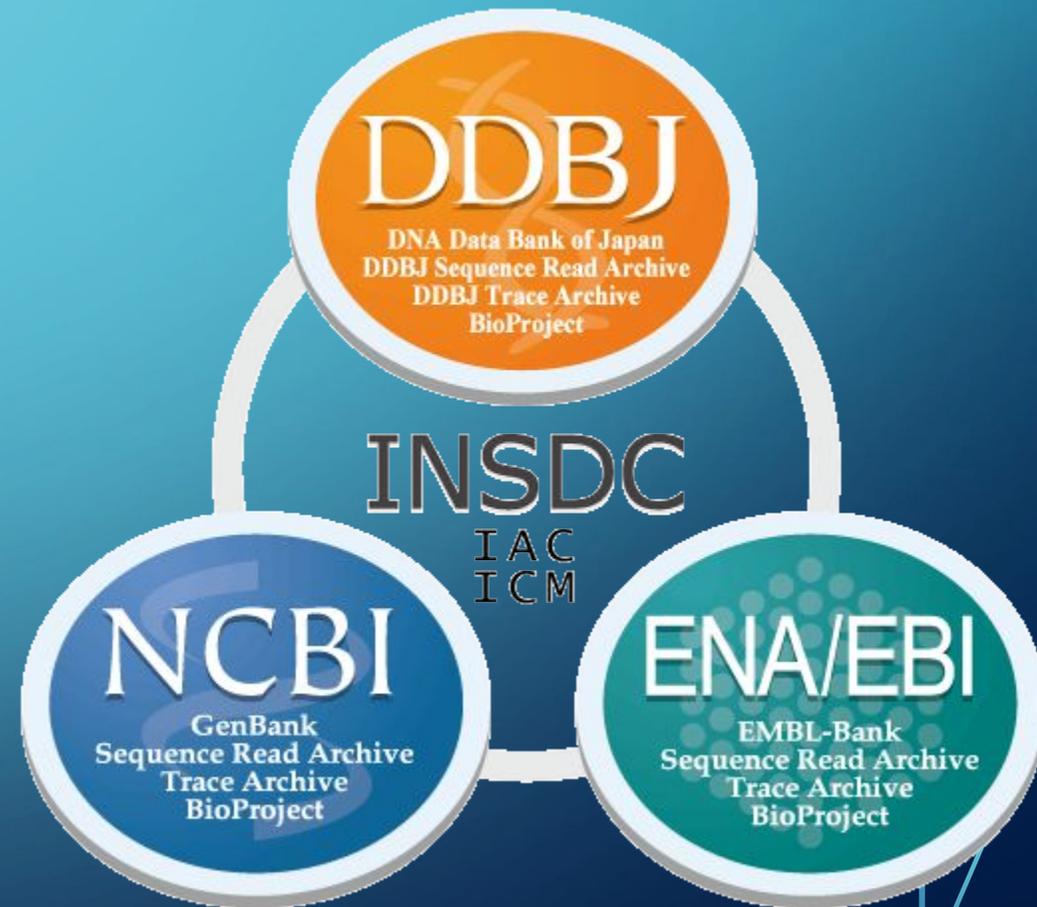


# ИСТОРИЯ

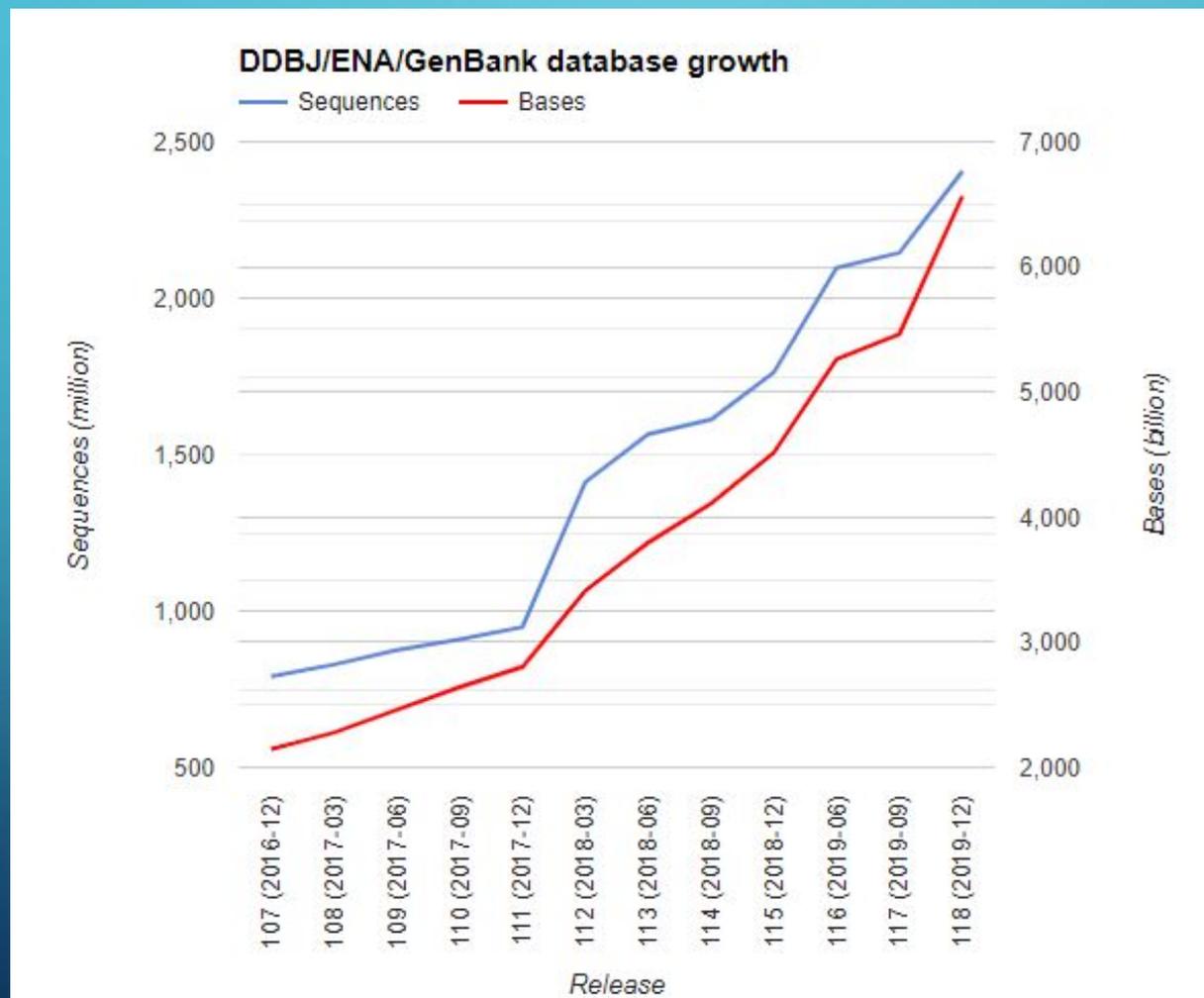
- **1980** - Была организована библиотека данных EMBL, и было предложено международное сотрудничество для банка данных нуклеотидных последовательностей в Японию
- **1982** - EMBL и GenBank начали международное сотрудничество и пригласили Японию принять участие в их банке данных
- **1983** - С целью содействия международному банку данных в сборе, оценке и предоставлении данных нуклеотидных последовательностей была начата загрузка данных
- **1984** – NIG - Национальный институт генетики был преобразован в межвузовский научно-исследовательский институт. При нем начинает работу DDBJ (в тестовом формате)
- **1986** - Организован консультативный комитет по базам данных ДНК
- **1987** - год официального начала работы DDBJ
- **1995** - Для более эффективной работы DDBJ создан CIB (Центр информационной биологии)
- **2001** - CIB реорганизован как CIB-DDBJ - Центр информационной биологии и ДНК-банк Японии
- **2004** - NIG реорганизован в качестве члена ROIS (Научно-исследовательская организация информации и систем). DDBJ также принадлежал ROIS.
- **2005** - DDBJ, EMBL-Bank и GenBank договорились назвать свое сотрудничество INSDC.
- **2007** - создается DBCLS (База данных - Центр наук о жизни) при ROIS
- **2012** - DDBJ, расширив свою деятельность в банке данных ДНК, преобразован в один из центров проектов интеллектуальной инфраструктуры NIG, отделенный от CIB.

# DDBJ КАК ЧАСТЬ INSDC

- INSDC - International Nucleotide Sequence Database

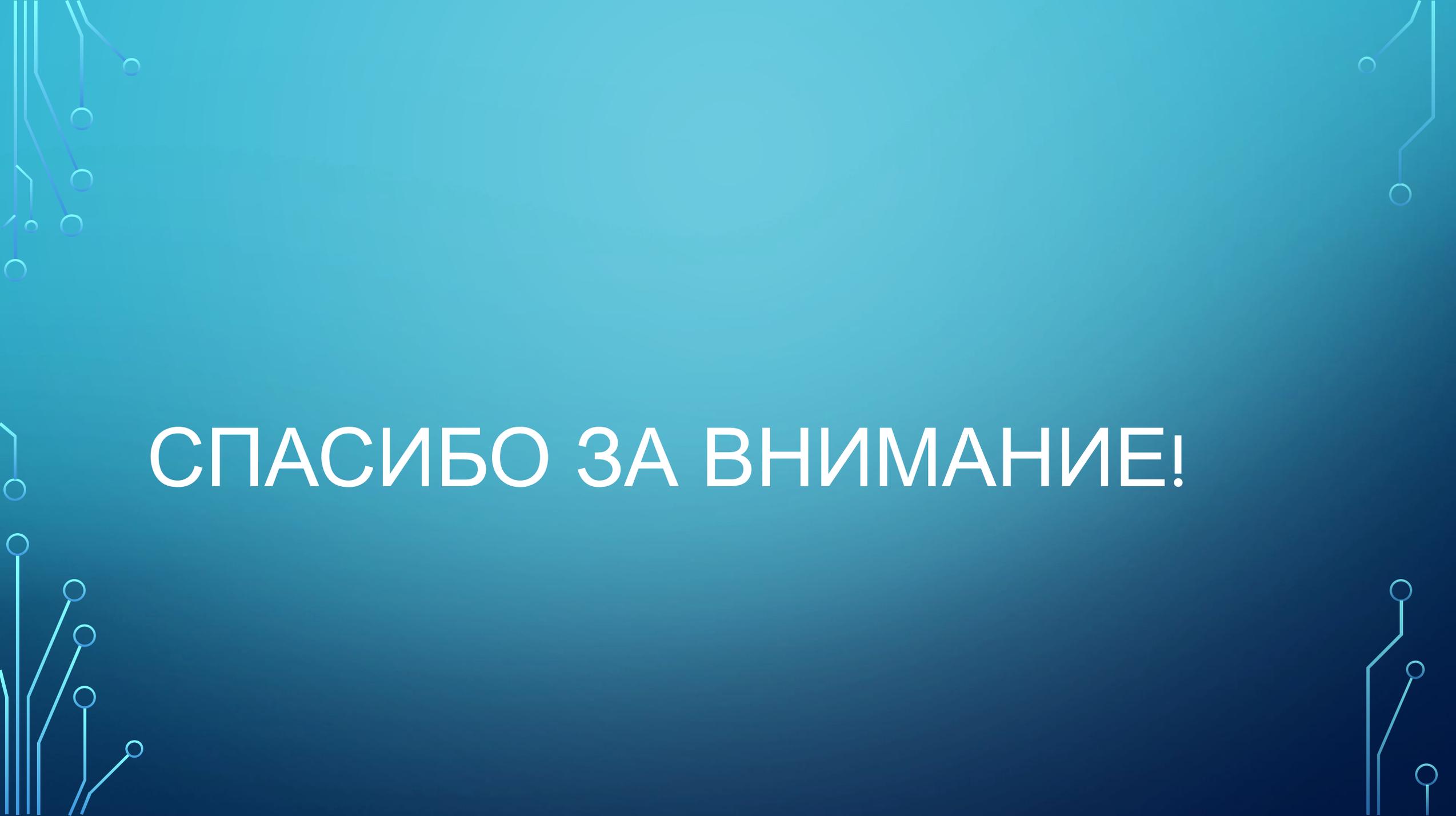


# ОБЪЕМ ДАННЫХ DDBJ



# ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ DDBJ

- DDBJ Sequence Read Archive (DRA)
- Архив геномной экспрессии (GEA)
- Японский архив генотипов-фенотипов (JGA)
- База данных BioSample

The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white and light blue circuit-like patterns consisting of lines and circles, resembling a PCB or a network diagram.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!