



«**БЕЛЯЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ**»,
международная конференция,
посвященная 100-летию со дня рождения академика АН СССР
Дмитрию Константиновича Беляева

Новосибирск, 7–10 августа 2017 г.

17 июля 2017 г. исполняется **100 лет** со дня рождения действительного члена АН СССР **Дмитрия Константиновича Беляева** (1917–1985) – выдающегося ученого, генетика-эволюциониста. В связи с этим знаменательным событием с **7 по 10 августа 2017 г.** Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск), Федеральное агентство научных организаций, Сибирское отделение Российской академии наук, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет и Вавиловское общество генетиков и селекционеров проводят Международную конференцию «Беляевские чтения».

Научная программа конференции будет включать пленарные и симпозиальные доклады по следующим направлениям:

- Генетика животных. Генетические основы domestикации. Генетика поведения.
- Молекулярная генетика и клеточная биология.
- Биоинформатика.
- Медицинская генетика. Генетика человека. Биомедицина.
- Генетика растений. Генетические основы domestикации растений.
- Биотехнологии в сельском хозяйстве.

Д. К. Беляев разработал новое направление в теории формообразовательных процессов, касающееся взаимоотношения основных факторов эволюции: изменчивости и отбора. Для этого им был начат крупномасштабный эксперимент по воспроизведению самого раннего этапа domestикации животных на серебристо-чёрной лисице. Сущность его заключалась в отборе лисиц на эмоционально-положительные реакции к человеку. В результате удалось создать уникальную, известную во всем мире, популяцию одомашненных лисиц ([BBC](#), «[Всё как у зверей](#)»).



На основе результатов эксперимента Д. К. Беляев сформулировал принципиально новое представление о наличии в природе дестабилизирующего отбора как специфической формы движущего отбора, результатом которого является дестабилизация регуляторных систем онтогенеза и, как следствие, резкое повышение темпа формообразования.

Развивая теорию дестабилизирующего отбора, Д.К. Беляев не мог обойти такие кардинальные проблемы биологии, как антропогенез и биосоциальная природа человека. Он указывал на сходство процессов domestикации и антропогенеза. По его мнению, ключевым этапом в формировании человека был переход к иным, чем у предков, формам социальной организации, а важнейшим объектом естественного отбора при этом были свойства нервной системы, позволяющие человеку адаптироваться к новым социальным условиям жизни.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №1

Много внимания Д.К. Беляев уделял подготовке квалифицированных генетических кадров: с 1962 г. он организатор и заведующий кафедрой общей биологии, а с 1967 г. – организатор и заведующий кафедрой цитологии и генетики факультета естественных наук Новосибирского государственного университета.

Д.К. Беляева беспокоила проблема сохранения генофондов исчезающих видов и пород сельскохозяйственных и диких животных. По его инициативе в 1978 г. было организовано Алтайское экспериментальное хозяйство СО АН СССР, в котором содержатся беловежские зубры, алтайские маралы, серый украинский скот, якутские лошади.

С именем Д.К. Беляева связаны важнейшие события отечественной науки: возрождение генетики, организация и становление Сибирского отделения Академии наук СССР и Института цитологии и генетики в его составе, налаживание связи с мировым генетическим сообществом и признание отечественной классической генетики. Д.К. Беляев поддерживал развитие и стоял у истоков формирования новых направлений биологии, в том числе цитологии и цитогенетики, биоинформатики и генетической инженерии, иммуногенетики и медицинской генетики, физиологической генетики животных, генетики и селекции растений. Д.К. Беляев многие годы был председателем Проблемного совета по генетике и селекции при Президиуме АН СССР. Беляев принимал активное участие в организации Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова. В июле 1978 г. Д.К. Беляев был избран генеральным секретарем XIV Международного генетического конгресса (Москва, 1978 г.) и президентом Международной генетической федерации на период 1978–1983 гг.

Отдавая дань памяти выдающемуся ученому и гражданину ИЦиГ СО РАН и ряд [со-организаторов](#) проводят международную конференцию «Беляевские чтения».

Помимо научной программы на конференции пройдут следующие мероприятия: торжественное заседание учёного совета и открытие мемориальной композиции, посвящённые 100-летию со дня рождения Д. К. Беляева; показ нового фильма и презентация новой книги о Д. К. Беляеве.

Председатель конференции:

- Колчанов Николай Александрович, академик, директор ИЦиГ СО РАН.

Ученый секретарь конференции:

- Гербек Юрий Эмильевич, к.б.н., belyaev100@icg.sbras.ru, +7 (383) 363-49-63 (доб. 1208).

Программный комитет конференции:

- Шумный Владимир Константинович, академик (председатель)
- Бородин Павел Михайлович, д.б.н. (зам. председателя)
- Рубцов Николай Борисович, д.б.н. (зам. председателя)
- Инге-Вечтомов Сергей Георгиевич, академик
- Гербек Юрий Эмильевич, к.б.н.
- Маркель Аркадий Львович, д.б.н.
- Орлов Юрий Львович, д.б.н.
- Трут Людмила Николаевна, д.б.н.
- Хлёткина Елена Константиновна, д.б.н.

Языки конференции: русский и английский.

Форма участия: очная (устный доклад, стендовый), заочная (печать в сборнике тезисов).

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №1

Важные даты:

- дата регистрации на сайте конференции и отправки тезисов – до 15 мая 2017 года;
- рассылка уведомлений о принятии доклада и распределении на устные и стендовые – до 12 июня 2017 года;
- оплата регистрационного взноса — до 3 июля 2017 года;
- бронирование проживания – до 3 июля 2017 года;
- сроки проведения конференции – 7–10 августа 2017 года.

Тезисы сообщений представляются на русском или на английском языках, каждый участник может быть первым автором лишь одной работы. Правила оформления тезисов смотрите на сайте конференции по адресу: <http://conf.bionet.nsc.ru/belyaev100/abstract/>

Размер плаката (для доклада на стендовую сессию): максимальный допустимый размер плаката: 0.7 м шириной, 1.2 м высотой. Обратите внимание на то, что постер вертикальный.

Регистрационный взнос составляет — **2500** рублей (очное участие), **1500** (заочное).

Реквизиты для оплаты оргвзноса:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»

Краткое название: ИЦиГ СО РАН

Адрес: 630090, Новосибирск, Россия, пр. ак. Лаврентьева, 10

ИНН 5408100138, КПП 540801001,

УФК по Новосибирской области (ИЦиГ СО РАН л/с 20516Ц16530)

р/сч. 40501810700042000002 в Сибирское ГУ Банка России г. Новосибирск

БИК 045004001, ОГРН 1025403657410, ОКВЭД 73.10, ОКПО 03533895, ОКОНХ 95110

Код валютной операции для переводов из стран СНГ: {VO20100} .

Способы оплаты:

- Через отделение любого банка, в т.ч. Сбербанк РФ (квитанция ниже).
- Через Вашу организацию. Для оформления договора просим написать на e-мейл оргкомитета belyaev100@icg.sbras.ru запрос с темой письма «Нужен договор на оргвзнос» и прислать банковские реквизиты Вашей организации, ФИО ответственного лица, который будет подписывать договор и на каком основании (Устав, Доверенность №..).

Подробная информация размещена на сайте конференции: <http://conf.bionet.nsc.ru/belyaev100/>

Контактная информация:

Учёный секретарь конференции: к.б.н. Гербек Юрий Эмильевич,

belyaev100@icg.sbras.ru, +7(383)363-49-63 (доб. 1208).

Сайт конференции: <http://conf.bionet.nsc.ru/belyaev100/>

Сайт ИЦиГ СО РАН: <http://www.bionet.nsc.ru/>

