



ПРОГРАММА

Всероссийской конференции

50 лет ВОГиС: успехи и перспективы

Москва, 8-10 ноября 2016 г.

www.vogis.org

ОРГАНИЗАТОРЫ

Российская академия наук



Вавиловское общество генетиков и
селекционеров (ВОГиС)



Санкт-Петербургский государственный
университет (СПбГУ)



Институт общей генетики
им. Н.И. Вавилова Российской
академии наук (ИОГен РАН)



Всероссийский научно-исследовательский
институт сельскохозяйственной
микробиологии (ВНИИСХМ)



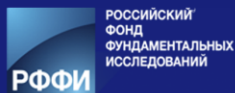
Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики Сибирского
отделения Российской академии наук
(ИЦиГ СО РАН)



Научный совет по генетике и селекции
Российской академии наук

СПОНСОРЫ

Российский фонд фундаментальных
исследований



ООО «АЛЬБИОГЕН»





**Научная программа
Всероссийской конференции
«50 лет ВОГиС: успехи и перспективы»**

8 ноября 2016, вторник

Синий зал Президиума РАН (г. Москва, Ленинский пр., 32А)

11.30-13.30 *Регистрация*

13.30-15.00 Торжественное открытие конференции
(Председатель конференции ак. С.В. Шестаков,
Президент ВОГиС ак. И.А. Тихонович,
Председатель научного Совета по генетике и селекции
РАН ак. С.Г. Инге-Вечтомов)
Приветствия
Награждение медалями «50 лет ВОГиС»

15.00-15.30 *Перерыв*

15.30-17.50 Пленарное заседание

15.30-16.10 «История ВОГиС» (ак. С.Г. Инге-Вечтомов)

16.10-17.10 «Успехи генетики» (ак. И.А. Тихонович,
ак. Н.А. Колчанов, чл.-корр. Н.К. Янковский)

17.10-17.50 «Взаимосвязь развития генетики и
результативности селекции» (ак. В.К. Шумный,
д.б.н. А.В. Кочетов)

18.30-23.00 *Товарищеский ужин*

9 ноября 2016, среда

конференц-зал ИОГен РАН (г. Москва, Губкина ул., д.3)

10.00-12.00 Заседание 1: Генетика человека

Председатели: ак. В.П. Пузырев,
проф. Э.К. Хуснутдинова

- 10.00-10.30 «Новые технологии анализа и коррекции хромосомных перестроек, нарушающих нейрогенез человека» (проф. О.Л. Серов, ФИЦ ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск, проф. И.Н. Лебедев, НИИ Медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
- 10.30-11.00 «Эволюция генетического разнообразия и болезни человека» (проф. В.А. Степанов, НИИ Медицинской генетики Томского НИМЦ, г. Томск)
- 11.00-11.30 «Геногеография в полногеномную эру: первые итоги российского проекта полного секвенирования Y-хромосомы» (проф. РАН О.П. Балановский, ИОГен РАН, г. Москва)
- 11.30-12.00 «Геномика популяций Волго-Уральского региона России» (к.б.н. С.С. Литвинов, ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа)

12.00-12.30 Кофе-брейк

12.30-14.00 Заседание 2: Генетика животных

Председатели: чл.-корр. РАН И.А. Захаров-Гезехус,
чл.-корр. РАН А.П. Рысков

- 12.30-13.00 «Генетическая регуляция старения и долголетия» (проф. РАН А.А. Москалев, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
- 13.00-13.30 «Трансгенные модели заболеваний человека в трансляционной биомедицине» (проф. Р.Р. Гайнетдинов, СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

13.30-13.45 «Полногеномное картирование районов хромосом, контактирующих с ламинем Dm0, C Pc и C HP1, в нейронах личинок дрозофилы»
(к.б.н. Ю.Я. Шевелев, ИМГ РАН, г. Москва)

13.45-14.00 «Фактор ядерного экспорта РНК (Dm NXF1) осуществляет связь между аппаратом транспорта РНК и цитоскелетом» (к.б.н. Е.В. Голубкова, СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

14.00-15.00 *Обед*

15.00-16.00 Заседание 3: Генетика микроорганизмов

Председатели: ак. С.Г. Инге-Вечтомов,
ак. В.Г. Дебабов

15.00-15.30 «Генетика и биотехнология ацетогенных бактерий»
(ак. В.Г. Дебабов, ГНЦ ГосНИИ Генетика, г. Москва)

15.30-16.00 «Паузы транскрипции и их роль в регуляции экспрессии генов у бактерий»
(проф. РАН А.В. Кульбачинский, ИМГ РАН, г. Москва)

16.00-16.30 *Кофе-брейк*

**16.30-17.45 Продолжение заседания 3:
Генетика микроорганизмов**

Председатели: ак. С.Г. Инге-Вечтомов, ак. В.Г. Дебабов

16.30-17.00 «Молекулярный и клеточный аппарат белковой наследственности» (проф. Ю.О. Чернов, Технологический университет Джорджии, г. Атланта, США и СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

17.00-17.15 «Популяционная геномика мутуалистического симбионта семейства *Fabaceae* на примере клубеньковых бактерий *Sinorhizobium meliloti*»
(к.б.н. М.Л. Румянцева, ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург)

- 17.15-17.30 «Регуляция мутационного процесса и контроль клеточного цикла»
(д.б.н. В.Г. Королев, ПИЯФ, г. Санкт-Петербург)
- 17.30-17.45 «Амилоиды и прионы: от патогенеза к функции»
(к.б.н. А.А. Нижников, СПбГУ, ВНИИСХМ, СПбФ ИОГен РАН, г. Санкт-Петербург)

17.45-18.00 *Общая дискуссия, подводящая итоги второго дня работы Конференции*

10 ноября 2016, четверг

конференц-зал ИОГен РАН (г. Москва, Губкина ул., д.3)

10.00-11.20 **Заседание 4: Генетика растений**
Председатели: проф. Т.А. Гавриленко,
проф. Л.А. Лутова

10.00-10.25 «Современные стратегии прямой и обратной генетики растений» (проф. РАН Е.К. Хлесткина, ФИЦ ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск)

10.25-10.50 «Геномика и смена популяционно-генетической парадигмы: расцвет или конец эпохи генетических маркеров?» (проф. К.В. Крутовский, ИОГен РАН, г. Москва)

10.50-11.05 «Генетический контроль специфичности взаимодействия гороха посевного (*Pisum sativum* L.) с клубеньковыми бактериями» (к.б.н. В.А. Жуков, ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург)

11.05-11.20 «Поиск регуляторов соматического эмбриогенеза среди генов *WOX* и *PIN Medicago truncatula*» (В.Е. Творогова, СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

11.20-11.50 *Кофе-брейк*

11.50-12.55 Продолжение Заседания 4: Генетика растений

Председатели: проф. Т.А. Гавриленко,
проф. Л.А. Лутова

11.50-12.15 «Молекулярная цитогенетика растений в интеграции геномных данных» (проф. Г.И. Карлов, РГАУ-МСХА имени К. А.Тимирязева, ВНИИ Сельскохозяйственной биотехнологии, г. Москва)

12.15-12.30 «Влияние генов Т-ДНК *Agrobacterium rhizogenes* на содержание вторичных метаболитов у *Linaria maroccana*» (проф. Т.В. Матвеева, СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

12.30-12.55 «Геномика растений в эпоху NGS»
(к.б.н. А.А. Пенин, МГУ, г. Москва)

12.55-14.00 Обед

14.00-15.30 Заседание 5: Успехи селекции

Председатели: ак. В.К. Шумный, ак. Л.А. Беспалова

14.00-14.30 «Генетические аспекты селекции животных»
(д.б.н. Ю.А. Столповский, ИОГен РАН, г. Москва)

14.30-15.00 “Genomics, a paradigm shift in animal breeding: toward the genome-assisted barnyard” (André Eggen PhD, Sr. Market Development Manager, AgriGenomics, Illumina). Доклад от спонсора Конференции компании «АЛЬБИОГЕН» (г. Москва)

15.00-15.30 «Настоящее и будущее комбинационной селекции» (ак. Л.А. Беспалова, КНИИСХ, г. Краснодар)

15.30-16.00 Кофе-брейк

16.00-18.00 **Продолжение заседания 5: Успехи селекции**
Председатели: ак. В.К. Шумный, ак. Л.А. Беспалова

- 16.00-16.30 «Современные методы генетики в селекции растений» (д.б.н. А.М. Кудрявцев, ИОГен РАН, г. Москва)
- 16.30-17.00 «Генетические ресурсы и селекция пшеницы: новые вызовы» (д.б.н. О.П. Митрофанова, ВИР, г. Санкт-Петербург)
- 17.00-17.30 «Основные направления интеграции данных геномных исследований в селекцию пшеницы» (проф. Е.А. Салина, ФИЦ ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск)
- 17.30-18.00 «Генетическое разнообразие устойчивости зерновых культур к болезням: современные методы выявления и перспективы использования в селекции» (чл.-корр. О.С. Афанасенко, ВИЗР, г. Санкт-Петербург)

18.00-18.15 ***Подведение итогов и закрытие Конференции***

18.15-19.00 **Совещание по вопросам преподавания генетики**
Председатель: ак. С.Г. Инге-Вечтомов

- 18.15-18.30 «Довузовский этап подготовки научных кадров» (Т.Ю. Баймак, ФИЦ ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск)
- 18.30-18.45 «Система генетического образования. Опыт Санкт-Петербургского университета» (ак. С.Г. Инге-Вечтомов, к.б.н. И.С. Бузовкина, г. Санкт-Петербург)

18.45-19.00 ***Общая дискуссия***



Организационный комитет Всероссийской конференции с международным участием «50 лет ВОГиС: успехи и перспективы»

Председатель оргкомитета и председатель конференции
академик С.В. Шестаков

Заместители председателя

ак. С.Г. Инге-Вечтомов

ак. В.К. Шумный

ак. И.А. Тихонович

ак. Н.А. Колчанов

ак. Л.А. Беспалова

чл.-корр. Н.К. Янковский

Ученый секретарь

к.б.н. А.А. Нижников

Программный комитет

(является частью Организационного комитета)

Председатель программного комитета

академик И.А. Тихонович

Заместители председателя

ак. Н.А. Колчанов

чл.-корр. Н.К. Янковский

Члены комитета

ак. Л.А. Беспалова

ак. В.П. Пузырев

ак. К.Г. Скрябин

чл.-корр. И.А. Захаров-Гезехус

д.б.н. А.Ю. Драгович

д.б.н. В.В. Зинченко

д.б.н. А.М. Кудрявцев

д.б.н. Е.К. Хлесткина

д.б.н. Э.К. Хуснутдинова

Локальный комитет

(является частью Организационного комитета)

Председатель локального комитета

д.б.н. А.Ю. Драгович

Члены комитета

от ИОГен РАН

к.б.н. Т.В Гришаева

к.б.н. М.М. Белоконь

к.б.н. А.А. Шишкина

д.б.н. С.А. Боринская

Н.Ю. Юсова

А.А. Трифонова

Ю.С. Белоконь

Т.Б. Авруцкая

от ВНИИСХМ и СПбГУ

И.А. Колесник

Т.В. Филиппова

Н.А. Тихова

К.С. Антонец

П.Б. Дроздова

от ФИЦ ИЦиГ СО РАН

Т.Ф. Чалкова

С.В. Зубова

Е.А. Токпанов

Е.В. Морозова

ООО «АЛЬБИОГЕН» - молодая, активно развивающаяся компания, специализирующаяся на предоставлении полного комплекса услуг, связанного с продвижением, всесторонней поддержкой пользователей и сервисным обслуживанием продукции компании Illumina.

- Наша команда состоит из специалистов самого высокого уровня с большим опытом работы как с продукцией компании Illumina, так и в области продвижения и поддержки.
- Мы с гордостью можем предложить Вам высочайший уровень логистики, который позволяет бережно и в кратчайшие сроки доставлять нашу продукцию до конечного пользователя.

Компания Illumina Inc. (Сан-Диего, США) инновационная, стремительно развивающаяся компания, являющаяся мировым лидером в области секвенирования нового поколения (NGS). Секвенаторы Illumina позволяют осуществлять генетические исследования для науки, медицины, сельского хозяйства, ветеринарии и криминалистики. Более 90% научных статей, связанных с технологиями секвенирования нового поколения, сделаны на основе работы на платформах Illumina.



Деятельность компании АЛЬБИОГЕН направлена на то, чтобы сделать технологии NGS и биочипового анализа более доступными на территории Российской Федерации и в странах СНГ.

Компания АЛЬБИОГЕН является единственным официальным представителем Illumina в Российской Федерации, Республике Беларусь и Казахстане. Нашей задачей является обеспечение полного доступа клиентов к передовым технологиям и сервисам Illumina, включая наиболее современные системы NGS, биочиповые технологии и весь спектр реактивов.

Контактные данные: ООО «АЛЬБИОГЕН»

тел. +7 (499) 550 15 25

info@albiogen.ru, www.albiogen.ru

Адрес: 129085, г. Москва, ул. Звездный бульвар дом 21,
строение 3, пом. I, ком. 5

Мероприятие проведено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований,
Проект № 16-04-20781