



Институт фундаментальных проблем биологии РАН  
ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН»  
Российское фотобиологическое общество



**XXIII ПУШКИНСКИЕ ЧТЕНИЯ ПО ФОТОСИНТЕЗУ**  
**и Всероссийская конференция с международным участием**  
**«ФОТОСИНТЕЗ: СОВРЕМЕННОЕ ПОНИМАНИЕ КЛЮЧЕВОГО ПРОЦЕССА**  
**БИОСФЕРЫ»**  
**16 – 21 июня 2025 г.**

**Второе информационное письмо**  
**(открытие регистрации)**

Глубокоуважаемые коллеги,  
приглашаем вас принять участие в XXIII Пушкинских чтениях по фотосинтезу и Всероссийской конференции с международным участием «Фотосинтез: современное понимание ключевого процесса биосферы», которые состоятся 16 – 21 июня 2025 г. на территории Института фундаментальных проблем биологии РАН, г. Пушкино Московской области (ул. Институтская, д. 2).

В письме **добавлена информация** о вариантах размещения участников, оплаты участия, а также правила оформления тезисов и регистрации. Более подробно описаны условия опубликования статьи в **Russian Journal of Plant Physiology**.

Сайт конференции, основные новости, а также 1-е письмо – <https://pushchinoreadings.ru/>  
Связаться с организационным комитетом – [pushchinoreadings@gmail.com](mailto:pushchinoreadings@gmail.com)

**Пушкинские чтения по фотосинтезу** впервые были проведены в 1967 году на базе Института фотосинтеза АН СССР (сейчас – Институт фундаментальных проблем биологии РАН) с целью придания импульса научным исследованиям этого ключевого процесса биосферы и до сих пор остаются важнейшим мероприятием и площадкой для взаимодействия исследователей фотосинтеза. Развитие современных экспериментальных методов молекулярной биологии, кристаллографии, криоэлектронной микроскопии, омиксных технологий в сочетании с ростом возможностей для проведения анализа больших объемов данных, в том числе с привлечением искусственного интеллекта, позволяет по-новому взглянуть на фотосинтез как на молекулярном уровне, так и на уровне всего растения и экосистем. В рамках предстоящего мероприятия запланированы лекции ведущих ученых разных направлений исследований фотосинтеза, стендовая сессия и возможности для неформального общения. Планируется обсуждение актуальных вопросов фундаментальной науки и практических задач экологии, сельского хозяйства и биотехнологии. Молодые ученые могут принять участие в конкурсе на лучший стендовый доклад и получить приз.

**Организаторы** XXIII Пушкинских чтений по фотосинтезу и Всероссийской конференции с международным участием «Фотосинтез: современное понимание ключевого процесса биосферы»:

- Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук (ИФПБ РАН) – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН);
- Российское фотобиологическое общество (РФО).

**Лекторы Пушкинских чтений 2025 г:**

- д.б.н., зав. Отделом фотобиофизики Института физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

**СЕМЕНОВ АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ**

область научных интересов – фотосинтетический перенос электрона, фотосинтетические реакционные центры, трансмембранная разность электрических потенциалов.

- д.б.н., зав. Лабораторией фотосинтетического окисления воды ИФПБ РАН, Пушкино

**САВЧЕНКО ТАТЬЯНА ВИКТОРОВНА**

область научных интересов – фотосистема 2, стрессоустойчивость растений, нелистовой фотосинтез.

**Направления работы конференции:**

1. Первичные процессы фотосинтеза и функционирование фотосинтетической электрон-транспортной цепи;
2. Метаболизм фотосинтезирующих организмов. Биоэнергетика фотосинтеза;
3. Механизмы, обеспечивающие скоординированную регуляцию фотосинтеза и процессов роста, развития и адаптации растений к условиям окружающей среды;

4. Фотосинтез как фактор продуктивности сельскохозяйственных растений;
5. Компьютерное моделирование и биоинформатика в исследованиях фотоавтотрофов;
6. Искусственный фотосинтез. Синтетическая биология;
7. Экологические аспекты фотосинтеза. Фотосинтез как фактор формирования биосферы;
8. Организм–организменные взаимодействия с участием фотоавтотрофов;
9. Новые подходы в изучении фотосинтеза;
10. Вопросы эволюции фотосинтетических систем и фотосинтезирующих организмов.

### Опубликование материалов:

- Сборник материалов конференции с ISBN номером будет опубликован на сайте конференции и доступен для свободного скачивания. Правила оформления тезисов приведены на сайте конференции во вкладке «Участникам», пример оформления тезисов можно посмотреть в конце данного письма.

- По материалам конференции будет организован спец-выпуск журнала **Russian Journal of Plant Physiology** (WoS, Scopus, Белый список). Подготовленные манускрипты на английском языке от участников конференции будут приниматься до 1 июля 2025 г. Выпуск не ограничен количеством статей, однако присутствует строгий график сдачи номера в работу, чтобы уложиться в 2025 г. Поэтому будет приветствоваться более ранняя (на 1–2 недели) подача материалов, а также строгое соответствие рукописей Правилам для авторов, которые будут доступны как на сайте конференции, так и разосланы авторам, а также будут высылаться по требованию. Решение о принятии рукописей к печати будет основано на положительных отзывах независимых рецензентов.

### Ключевые даты:

✓ Первое информационное письмо	до 10 февраля 2025 г.
Второе информационное письмо	до 1 марта 2025 г.
Третье информационное письмо	до 1 апреля 2025 г.
Регистрация и прием тезисов	до 10 мая 2025 г.
Программа конференции	до 1 июня 2025 г.
Ранняя оплата оргвзноса	до 1 апреля 2025 г.
Поздняя оплата оргвзноса	до 10 мая 2025 г.
Заезд участников	16 июня 2025 г.
Отъезд участников	21 июня 2025 г.

### Организационный взнос (в случае отказа от участия не возвращается):

	Члены РФО	Не члены РФО
Ранняя оплата (до 1 апреля)	6000	7000
Поздняя оплата (до 10 мая)	7000	8000
Молодой участник (до 35 лет)	4000	5000
Сопровождающие лица (до 1 апреля)	2000	2000
Сопровождающие лица(до 10 мая)	3000	3000
Заочное участие (до 1 апреля)	1500	2000
Заочное участие (до 10 мая)	2000	2500

В размер оргвзноса включены подготовка и публикация материалов конференции, подготовка и проведение секционных заседаний, набор участника, кофе-брейки и приветственный фуршет.

### **Способ оплаты и реквизиты:**

**Назначение платежа:** Оргвзнос ПЧ2025 и ФИО

**Копию квитанции** об оплате необходимо выслать на почту организационного комитета ([pushchinoreadings@gmail.com](mailto:pushchinoreadings@gmail.com)) с обязательным указанием в теме письма «Оплата оргвзноса, ФИО». Обратить внимание на корректное заполнение КПП (КПП 503945004).

### **Реквизиты:**

ИФПБ РАН

ИНН – 5039002841 / **КПП 503945004**

ОГРН – 1025007768983

ОКТМО - 46762000

ОКПО – 02699688

ОКВЭД 72.19

Юридический адрес: 142290, Московская область, г. Пущино, проспект Науки, 3  
УФК по Московской области (ИФПБ РАН л/с 20486В86090)

р/с 03214643000000014801

ГУ БАНКА РОССИИ ПО ЦФО//УФК по Московской области г. Москва

к/р 40102810845370000004

БИК 004525987

КБК 00000000000000000130

**Форма договора** возмездного оказания услуг для отчетов по оплате организационного взноса будет доступна для скачивания на сайте конференции в разделе «Участникам». Заполненную копию нужно будет заранее отправить на почту организационного комитета ([pushchinoreadings@gmail.com](mailto:pushchinoreadings@gmail.com)), чтобы получить готовый подписанный вариант договора при участии в работе конференции.

**Дорогие коллеги!** Если у вас нет необходимости в Договоре, то регистрационный взнос можно перевести через СБП на карту Сбера по номеру карты 4276 4000 5277 7472 (Константин Геннадьевич Т.) с пометкой «ПЧ25-ФИО». О переводе также необходимо сообщить на почту организационного комитета ([pushchinoreadings@gmail.com](mailto:pushchinoreadings@gmail.com)) с обязательным указанием в теме письма «Оплата оргвзноса, ИФО».

## Информация о вариантах размещения участников:

### 1. Korston Hotel Serpukhov

Категория номера	Кол-во чел. в номере	Даты проживания	Кол-во ном. в отеле	Цена в руб. (за сутки) По специальному тарифу (+/- завтрак)	
				1 чел	2 чел
Deluxe	2	16.06.25 – 21.06.25	40	4399 / 3699	6099 / 4699
Suite	2	16.06.25 – 21.06.25	25	4899 / 4199	6599 / 5199
Apartment	2	16.06.25 – 21.06.25	4	5399 / 4699	7099 / 5699
Studio	2	16.06.25 – 21.06.25	4	7699 / 6699	9099 / 7699

DeLuxe - 32 м<sup>2</sup> общая площадь, номер повышенной комфортности с душевой кабиной.

Suite – 35,5 кв.м. Улучшенный стандартный номер с душевой кабиной и ванной.

Apartment - 41,6 кв.м. – Апартаменты - номер с кухней

Studio Suite - 60,4 кв.м. – 4 номера. Одна большая комната разделена декоративной стеной на гостиную и спальную зоны

В каждом номере: рабочее место, спутниковое телевидение, кондиционер, телефон, мини-бар, бесплатный WI-FI на всей территории отеля, ванная комната, фен.

Время заезда – с 14:00 / Время выезда - до 12:00

Все цены нетто, включают НДС 0%. Возможно размещение третьего человека в номере на дополнительном месте (диван), стоимость 1700р в сутки с завтраком, 1000р без завтрака.

Дети до 6 лет проживают бесплатно без предоставления отдельного спального места.

Korston Club Hotel Serpukhov, 1, Borisovskoe shosse, Serpukhov, Russia, 142200

Tel. +74967391999

Y.Dyer@spv.korston.ru

www.korston.com

### 2. Бюро гостеприимства «Для своих» (аренда квартир)

Можно бронировать через сайт (<https://svoim-pu.ru/>) или писать напрямую

Варианты на даты конференции:

[https://litepms.ru/widget/search?id=8953&search=1&date\\_in=15-06-2025&date\\_out=22-06-2025&person=2](https://litepms.ru/widget/search?id=8953&search=1&date_in=15-06-2025&date_out=22-06-2025&person=2)

### **Организационный комитет:**

#### **Председатель:**

Борисова-Мубаракшина М.М., д.б.н. – Институт фундаментальных проблем биологии РАН (ИФПБ РАН), Пущино

#### **Сопредседатель:**

Савченко Т.В., д.б.н. – Институт фундаментальных проблем биологии РАН (ИФПБ РАН), Пущино

#### **Секретарь:**

Терентьев В.В. – Институт фундаментальных проблем биологии РАН (ИФПБ РАН), Пущино

#### **Члены оргкомитета:**

Козлов И.В. – ИФПБ РАН

Коровина Е.С. – ИФПБ РАН

Стерелюхина И.Г. – ИФПБ РАН

Хасимов М.Х. – ИФПБ РАН

Хоробрых А.А. – ИФПБ РАН

Жармухамедов С.К. – ИФПБ РАН

Тихонов К.Г. – ИФПБ РАН

Пиголев А.В. – ИФПБ РАН

Шитов А.В. – ИФПБ РАН

Смолова Т.Н. – ИФПБ РАН

Яныкин Д.В. – ИФПБ РАН

Дегтярев Е.А., асп. – ИФПБ РАН

Грязнова У.В., асп. – ИФПБ РАН

### **Программный комитет:**

Цыганков А.А., д.б.н., председатель – Институт фундаментальных проблем биологии РАН (ИФПБ РАН), Пущино

Ашихмин А.А. к.б.н., сопредседатель – Институт фундаментальных проблем биологии РАН (ИФПБ РАН), Пущино

#### **Члены программного комитета:**

Аллахвердиев С.И., д.б.н., чл-корр. РАН (ИФПБ РАН, ИФР РАН);

Борисова-Мубаракшина М.М., д.б.н. (ИФПБ РАН);

Иванов Б.Н., д.б.н. (ИФПБ РАН);

Лось Д.А., проф., д.б.н. (ИФР РАН);

Мамедов М.Д., д.б.н. (МГУ им. М.В. Ломоносова);

Надточенко В.А., проф., д.х.н. (ИХФ РАН);

Рубин А.Б., академик РАН (МГУ им. М.В. Ломоносова);

Савченко Т.В., д.б.н. (ИФПБ РАН);

Семенов А.Ю., проф., д.б.н. (МГУ им. М.В. Ломоносова);

Соловченко А.Е., проф., д.б.н. (МГУ им. М.В. Ломоносова);

Тихонов А.Н., проф., д.ф.-м.н. (МГУ им. М.В. Ломоносова).

## Регистрация и оформление тезисов:

Для подачи тезисов необходимо заполнить Регистрационную форму участника на сайте конференции (<https://pushchinoreadings.ru/>) на главной странице, указав данные о себе, а также желаемый вариант участия (устный, стендовый, заочный и др.). Оформленные по правилам тезисы нужно прикрепить в виде .doc/.docx файла к заявке. Подробные правила оформления можно найти на сайте конференции во вкладке «Участникам».

## Пример оформления тезисов:

Имя файла (латиницей): S7\_IvanovAA.docx (S7 – номер секции участия)

### **Исследование влияния климатических изменений на биоразнообразие лесов Амазонии**

Иванов А.А.<sup>1\*</sup>, Петрова П.Р.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Университет имени Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

<sup>2</sup>Институт экологии и эволюции, Бразилия, Бразилия

\*e-mail: ivanov@university.ru

Леса Амазонии, являющиеся одним из ключевых элементов глобальной экосистемы, подвергаются значительным изменениям из-за климатических сдвигов. Изучение влияния этих изменений на биоразнообразие необходимо для разработки стратегий сохранения уникальных экосистем. Оценка динамики биоразнообразия в условиях изменения климата [1]...

Исследование выполнено при поддержке гранта РФФ № 123456.

1. Smith J. et al. (2020). Climate Change and Biodiversity. Nature, 123, 45-67.

**До встречи в Пуццино!**

