



Российская Академия Наук

МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИОС-ФОРУМ И МОЛОДЁЖНАЯ БИОС-ОЛИМПИАДА 2022

XXVII

INTERNATIONAL BIOS-FORUM AND YOUTH BIOS-OLYMPIAD 2022



28 сентября - 3 октября 2022 г.
г. Санкт-Петербург

ПРЕСС-РЕЛИЗ
XXVII Международный Биос-форум и молодежная Биос-олимпиада 2022
имени профессора Шишкина Александра Ильича

Биос-форум и Биос-олимпиада пройдут в Санкт-Петербурге в период с 28 сентября - 3 октября 2022 г. на базе Санкт-Петербургского Научного Центра РАН, Высшей школы технологии и энергетики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна и Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения.

Значимость БИОСа определяет не только высокий международный уровень, но и то обстоятельство, что на протяжении двадцати шести лет ежегодно проводимые Биос-форумы и Биос-олимпиады приобрели большую популярность в различных регионах России и за рубежом. В первом Биос-форуме и Биос-олимпиаде, проведенном в Санкт-Петербурге 19-23 сентября 1996 года совместно с Международной биополитической организацией (БИО), президентом и основателем которой являлась профессор Agni Vlavianos Arvanitis, приняло участие 260 человек. Через три года был организован Международный Биос-форум и Биос-олимпиада 1999 в период 3-5 сентября 1999 г. в Эрмитажном театре, Мариинском и Юсуповском дворцах под эгидой первого заместителя председателя правительства Российской Федерации Валентины Ивановны Матвиенко и Международной биополитической организации (БИО). В XXVI Международном Биос-форуме и молодежной Биос-олимпиаде 2021 года приняло участие 1200 человек: школьники, студенты, аспиранты, молодые учёные, преподаватели и профессора из ведущих вузов и научно-образовательных центров России (Санкт-Петербург, Ленинградская область, Тюменская область, Псковская область, Свердловская область, Череповец, Ярославль, Воронеж, Томск, Борисоглебск, Котлас, Новохопёрск, Саратов, и др.), Донецкой Народной Республики, Таджикистана, Узбекистана, Финляндии, Сербии, Греции и Китая. Таким образом, проводимые ежегодно международные Биос-олимпиады стали традиционно социально-значимыми, научными и культурными событиями в Санкт-Петербурге, число участников которых неуклонно расширяется. За 26 лет в Биос-форумах и Биос-олимпиадах приняли участие более 25 000 человек из России и зарубежных стран.

Концепция Международной и межрегиональной Биос-олимпиады и Биос-форума включает создание единого экологического пространства на территории Санкт-Петербурга, в котором аспиранты, студенты и школьники из различных регионов России и зарубежных стран смогут представить результаты собственных экологических исследований и разработок. Биос-форум направлен на привлечение внимания молодежи к наиболее значимым результатам, достигнутым в сфере научного творчества в области защиты окружающей среды и устойчивого развития, экологического образования, формирования экологической культуры и просвещения в области охраны окружающей среды. В основе концепции БИОСа лежит сохранение прав всего живого, позволяя сформировать биоцентрические ценности в обществе. При этом теория БИОСа исследует взаимодействие между такими сферами, как международные отношения, экология, био-этика, законодательство, экономика, технология, энергетика, эстетика, история и био-политика, что способствует выработке единого видения мира.

XXVII Международный Биос-форум 2022 включает: международную **научную конференцию «Инновационные исследования в области био-окружающей среды»**, **Молодёжную Биос-олимпиаду 2022** в рамках которой проводятся **конкурс исследовательских работ и творческих работ** по 11 направлениям, **лично-командный конкурс** по методам исследования окружающей среды и **молодежный фестиваль «Экология и биокультура в третьем тысячелетии»**.

Церемония открытия XXVII Биос-форума 2022 под девизом: «Санкт-Петербург как объединяющий центр Био-культуры единого пространства России», будет проведена в СПб НЦ РАН на Университетской набережной д.5. Там, в Академии наук, прозвучат выступления и приветствия почетного президиума. Затем, после открытия, состоится научная конференция **«Инновационные исследования в области**

био-окружающей среды». В СПб ГУАП планируется проведение лекций выдающихся ученых по научно-популярным тематикам.

На международной конференции в СПб НЦ РАН «Инновационные исследования в области био-окружающей среды» будут рассматриваться различные формы и вопросы развития сотрудничества молодых ученых, аспирантов и студентов в области водопользования и управления водными ресурсами с целью обеспечения заданных экологических стандартов, разработка наилучших доступных технологий (НДТ), а так же поиск новых подходов и методов решения трансграничных и межрегиональных экологических проблем с применением современных геоинформационных технологий.

На Биос-олимпиаде предполагается рассмотреть и обсудить более 150 научных работ на научной конференции СПб НЦ РАН и секциях ВШТЭ, а так же более 400 творческих работ в области экологии и био-культуры из различных регионов России и зарубежных стран (Сербии, Китая, Республики Беларусь, Таджикистана)

В конкурсах могут принять участие школьники, студенты и молодые ученые из образовательных учреждений и организаций Российской Федерации и зарубежных стран, выполнившие учебно- или научно - исследовательские работы по следующим направлениям:

- инновационные исследования в области био-окружающей среды;
- экологическая оценка состояния окружающей среды (вода, воздух, почва);
- экология, биология и охрана флоры;
- экология, биология и охрана фауны;
- промышленная экология и техносферная безопасность;
- медицинские и социальные проблемы экологии и человека;
- очистка сточных вод на основе инновационных подходов;
- биотехнология;
- краеведение;
- социальный экотуризм;
- экологическая безопасность рекреационных зон;
- экологическое просвещение и био-культура;
- безопасность пищевых продуктов;
- экологические инновации;
- математика, информатика и компьютерная графика в экологии;
- Арктика как объект исследования.

По результатам Биос-форума и Биос-олимпиады будет издан сборник материалов научных статей, который публикуется ежегодно и входит в РИНЦ.

В выставочных залах музея ВШТЭ будет проходить выставка творческих работ «Экология и биокультура в третьем тысячелетии». Творчество, воображение – это бесценный ресурс настоящего и будущего! Удивительное разнообразие идей, форм, материалов и возможностей. В основе лежат труд, терпение, мастерство педагогов и детей. Это убеждает в необходимости реализации многих проектов: плакаты, детские книжки, игрушки, мозаики, настоящая русская культура!

Церемония закрытия XXVII Международного Биос-форума и молодежной Биос-олимпиады 2022 будет проведена в Концертном зале Высшей школы технологий и энергетики, где будет завершающий гала-концерт и награждение победителей и призёров дипломами и грамотами международного образца.

В рамках проекта БИОС-2022 приглашаем к сотрудничеству всех желающих!

Контактная информация: 198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, д.4, комн. Б-410;
тел./факс: 8 (812) 786-56-40, e-mail: biosforum.spb@yandex.ru,
группа Вконтакте: https://vk.com/bios_club/ ,
Телеграм канал: https://t.me/bios_club1,
web-site: <http://www.bios-club.spb.ru>.

Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук
e-mail: ecol@spbrc.nw.ru, web-site: <http://www.spbrc.nw.ru/>

Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга
e-mail: knvsh@gov.spb.ru, web-site: <http://knvsh.gov.spb.ru/>

Комитет по внешним связям Санкт-Петербурга
e-mail: kvs@gov.spb.ru, web-site: <http://kvs.spb.ru/>

**Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению
экологической безопасности Санкт-Петербурга**
e-mail: dep@kpoos.gov.spb.ru, web-site: <http://infoeco.ru/>

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
e-mail: office@spbstu.ru, web-site: <http://www.spbstu.ru/>

**Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и
дизайна, Высшая школа технологии и энергетики**
e-mail: rector@sutd.ru, web-site: <http://sutd.ru/>
e-mail: mail@gturp.spb.ru, web-site: <http://www.gturp.spb.ru/>

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения**
e-mail: common@aanet.ru, web-site: <http://www.new.guap.ru/>

Биополитическая Международная Организация
e-mail: ava@biopolitics.gr, web-site: <http://www.biopolitics.gr/>
BIOPOLITICAL INTERNATIONAL ORGANIZATION

**Межрегиональный экологический клуб аспирантов, студентов и школьников
Балтийско-Ладужского региона**
e-mail: bios-club@mail.ru, web-site: <http://www.bios-club.spb.ru/>

