

Отчёт о проведении мероприятия «Международный студенческий экологический кейс-турнир 2023» экологического комитета студсовета СПбГУ

Даты проведения: 15 февраля - 28 мая 2023 г.

Официальная группа: <https://vk.com/ecocasetournament>

Официальный сайт: <http://ecocasetournament.tilda.ws/main>

Формат проведения: заочно-дистанционный

Платформа проведения: Webinar.ru

В 2023 году экологический комитет студсовета СПбГУ совместно с ЭкоГильдией МГУ и студенческим научным обществом ИНоЗ СПбГУ впервые провёл международный студенческий экологический кейс-турнир. Цель кейс-турнира - получить от студентов проработанные решения 5 конкретных экологических кейсов: «Белоярская АЭС», «Намывы Васильевского острова», «Пластиковое загрязнение озера Байкал», «Сохранение редких животных в Даурии» и «Химическое загрязнение подземных вод Ижорского плато», применимые на практике, и реализовать хотя бы 3 из лучших решений.

Основные задачи кейс-турнира: улучшить знания студентов об экологических проблемах и способах их решения; дать студентам возможность проявить свои инициативы в решении конкретных проблем, решить конкретные экологические проблемы с помощью студенческих идей, реализовать полезные студенческие инициативы.

Перед проведением кейс-турнира были найдены организации-заказчики кейсов, совместно с которыми были составлены кейсы - Санкт-Петербургское отделение Института геоэкологии РАН и НИЦ Гидрогеологии Института Наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета и Движение друзей заповедных островов, было сформировано жюри, оформлено положение о кейс-турнире. С 15 февраля по 22 марта 2023 года вёлся сбор решений кейсов в заочном формате. В кейс-турнире могли принять участие все студенты бакалавриата, специалитета и магистратуры всех курсов вузов стран всего мира. Участие в кейс-турнире допускалось индивидуально или в парах. Для участия в кейс-турнире участники заполняли анкету, указывая в ней ФИО, адрес электронной почты, ссылку на профиль ВК, название вуза, курс, направление обучения (при решении кейса в паре – все те же данные второго участника) и решение кейса в формате docx или doc. Работы проверялись на плагиат.

Решения кейсов оценивались жюри, состоящим из представителей организаций-заказчиков кейсов и преподавателей СПбГУ и МГУ, по 10 критериям: обоснование выбора

кейса – от 0 до 2 баллов, глубина проработанности решения кейса – от 0 до 5, творческий подход – от 0 до 3, новизна решения – от 0 до 3, отсутствие методологических ошибок – от 0 до 5, соответствие всех данных в работе фактическим данным – от 0 до 5, отсутствие логических ошибок и аргументированность утверждений – от 0 до 4, применимость результатов на практике – от 0 до 5, структурированность, чёткость и лаконичность – от 0 до 5; наличие расчетного материала – от 0 (отсутствие) до 1 (наличие).

Итоги были объявлены 31 марта 2023 года. После объявления итогов победители (команды, занявшие первые 3 места по решениям каждого кейса) были приглашены устно выступить, рассказав о своих решениях кейсов. Устные выступления авторов решений кейсов прошли дистанционно с помощью платформы Webinar.ru 23 апреля 2023 года; запись устных выступлений сохранена. Выступление каждой команды сопровождалось презентацией и длилось не более 10 минут.

В кейс-турнире поучаствовало 20 команд, из них 15 парных и 5 одиночных, то есть всего в кейс-турнире поучаствовало 35 студентов из 9 регионов России и 1 региона Казахстана. 22 из них стали победителями. В устных выступлениях приняли участие 9 команд-победителей из 13.

После получения согласия от победителей их решения кейсов были опубликованы в группе кейс-турнира в социальной сети «ВКонтакте» с указанием авторства. Победители кейс-турнира получили в качестве призов экотовары, мерч экологического комитета студсовета СПбГУ и подарки от партнёров, были приглашены на одну из трёх экскурсий на их выбор: в экоцентр «Экошкола Кусково» 16 мая, либо в экоцентр «Пчеловодство» 30 мая, либо на экскурсию в заказник «Сестрорецкое болото» 28 мая 2023 года.

28 мая состоялась экскурсия по заказнику «Сестрорецкое болото», проведённая организаторами кейс-турнира для победителей. На экскурсию пришло лишь двое победителей, но удалось рассказать подробно все основные аспекты физико-географического описания и антропогенного воздействия на заказник, ознакомить победителей с его неживой и живой природой.

В качестве призов для победителей кейс-турнира Санкт-Петербургское отделение института геоэкологии РАН им. Е.М. Сергеева подготовило 13 Баз Знаний «Гидрогеология, инженерная геология, геоэкология v 7.14», семейная маслодельня СыроЕШькины подготовила 5 сертификатов по 1000 рублей, Движение друзей заповедных островов и ЭкоЦентр «Заповедники» предоставили 8 заповедных журналов, 1 книгу «Птицы острова Врангеля», 16 заповедных календарей с манулами, дирекция ООПТ Санкт-Петербурга подарила 5 красных книг Санкт-Петербурга.

Охват группы ВК кейс-турнира составил 2026 человек за февраль и 1751 человек за март 2023 года.

Студенты, участвовавшие в кейс-турнире, узнали больше об экологических проблемах, проявили себя в решении конкретных сложных разноплановых экологических проблем, и получены решения всех 5 кейсов. Лучшие решения кейса «Сохранение редких животных в Даурии» переданы Даурскому заповеднику, сотрудники заповедника будут воплощать в жизнь те решения, которые им понравятся, и могут привлекать для этого их авторов.



Даурский заповедник

На территории заповедника животные в безопасности, однако они обитают и по всей Даурской степи. Один из главных факторов риска - человек, его хозяйственная деятельность, сложившиеся стереотипы и порою негативное отношение к животным.

Предложите меры, с помощью которых удастся сохранить редкие виды животных Даурии за пределами заповедника и охранный зоны. Вы можете описать меры, которые помогут сохранению какого-либо одного/нескольких/всех перечисленных в кейсе видов.



Пластик в оз. Байкал

Особый природоохранный статус оз. Байкал накладывает ограничения на строительство и функционирование пунктов переработки и утилизации твердых коммунальных отходов (ТКО) вблизи его береговой линии. Это привело к многолетнему функционированию необорудованных полигонов ТКО. Этот факт многократно увеличивает риски попадания пластиковых отходов в озеро.

Вам следует предложить концепцию системного подхода по обращению с ТКО в регионе и сформулировать последовательность и приоритетность мер, направленных на сокращение пластикового загрязнения акватории озера Байкал.



Белоярская АЭС

АЭС использует прямоточную систему охлаждения, а это значит, что для работы станции необходимо постоянно забирать воду из водохранилища, чтобы охлаждать реакторы. Это ведёт к ряду проблем (эвтрофикация, сокращение биоразнообразия и др.).

Вам следует предложить оптимальный способ нормализации экосистемы водохранилища и обеспечения электростанции пригодной для её нужд водой.



Ижорское плато

Ижорские воды характеризуются высокими уровнями биогенного и химического загрязнения. Основные причины - сельское хозяйство и карстовые процессы. Наблюдается превышение ПДК по значениям нитратов, железа, бария, цинка, хрома, меди, марганца.

Ваша задача - предложить методы борьбы с антропогенным химическим загрязнением подземных вод Ижорского плато. Важно, чтобы предложенные меры давали долгосрочный и устойчивый результат.



Намывы Васильевского острова

Намывные территории в западной части В.О. - самый масштабный в Санкт-Петербурге проект по развитию прибрежной зоны. Продолжительное строительство ведёт к экологическим проблемам для людей, живущих в домах рядом со стройкой. Также южная часть намыва уже оказывает влияние на атмосферу, почву и зеленые насаждения Васильевского острова.

Предложите пути решения экологических проблем, возникающих при реализации крупных инфраструктурных проектов в городах, на примере намывных территорий в западной части В.О. в Санкт-Петербурге.



Главные организаторы Международного студенческого экологического кейс-турнира

2023: Акулов Даниил Алексеевич, Корнеев Павел Леонидович

Организаторы Международного студенческого экологического кейс-турнира 2023:

Дергилёва Елизавета Валерьевна, Васюнькин Макар Владимирович, Шапуленко Анна Евгеньевна, Чернова Ирина Геннадьевна

Дизайнер: Новикова Елизавета Сергеевна

Руководитель и разработчик сайта экологического кейс-турнира: Банадысева Мария

Дмитриевна

Ведение официальной группы ВК:

Руководитель группы: Акулов Даниил Алексеевич

Контент-менеджеры: Дергилёва Елизавета Валерьевна, Васюнькин Макар Владимирович, Корнеев Павел Леонидович, Шапуленко Анна Евгеньевна, Кувшинова Таисия Михайловна

Соорганизаторы проведения Международного студенческого экологического кейс-турнира 2023:

- ЭкоГильдия МГУ
- Студенческое научное общество Института наук о Земле СПбГУ

Официальные партнёры проведения Международного студенческого экологического кейс-турнира 2023:

- Санкт-Петербургский государственный университет
- Управление по работе с молодежью СПбГУ
- Санкт-Петербургское отделение Института геоэкологии РАН и НИЦ Гидрогеологии Института Наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета
- ЭкоЦентр «Заповедники»
- Движение друзей заповедных островов
- Дирекция особо охраняемых природных территорий Ленинградской области
- Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга
- Семейная маслодельня СыроЕШЬкины

Жюри Международного студенческого экологического кейс-турнира 2023:

- Никуленков Антон Михайлович

Кандидат геолого-минералогических наук, Институт геоэкологии РАН

- Арестова Ирина Юрьевна

Кандидат географических наук, Институт наук о Земле, СПбГУ

- Фертикова Екатерина Петровна

Кандидат биологических наук, Институт наук о Земле, СПбГУ

- Шебеста Александр Александрович

Кандидат геолого-минералогических наук, Институт наук о Земле, СПбГУ

- Ильина Олеся Васильевна

Сотрудник биологического факультета МГУ им. Ломоносова

- Рыгзынова Раджана Валерьевна

Главный специалист дирекции ООПТ Ленинградской области и представитель Движения друзей заповедных островов

- Меринова Елизавета Сергеевна

Сопредседатель Российского Социально-экологического союза, Лидер сообщества "Микропластик - невидимая проблема"

От студентов разных вузов России было получено много положительных отзывов о кейс-турнире. От лица главных организаторов экологического кейс-турнира благодарим всех участников и организаторов. Большое спасибо членам жюри, проверявшим решения, и партнёрам, снабдившим победителей кейс-турнира призами, а также администрации СПбГУ за поддержку студенческих инициатив.



Главный организатор экологического кейс-турнира 2023 Акулов Даниил