

ЦУР 15. Сохранение экосистем суши



2022

Политика по сохранению и восстановлению наземных экосистем в Политехе

Университет проводит политику по сохранению и восстановлению наземных экосистем в частности, прилегающих к зданиям университета и территории парка в виде **проведения обследований зеленых насаждений**. Обследование проводится совместно со специалистами по ландшафтной архитектуре и зеленому строительству Факультета Ландшафтной архитектуры и дизайна Лесотехнической Академии.

Виды обследования: лесопатологические обследования; рекогносцировочное обследование; детальное обследование основных пород деревьев, кустарников и напочвенного покрова.

Увеличение разнообразия ассортимента кустарниково-древесной растительности обеспечивается **за счет средств, выделяемых университетом**.

Для оздоровления насаждений на территориях университета проводятся выборочные санитарные рубки деревьев, дробление пней, а также - посадки молодых саженцев (дуб красный, маньчжурский орех, сосна обыкновенная, ель колючая, пихта, туи). Посадки производятся упорядочено для сохранения исторической ценности садово-паркового ландшафта. Проводится выборочный ремонт дорожной сети. Оборудование мест отдыха на пересечении парковых дорожек. Дальнейшее проведение фитопатологических и прочих обследований с целью разработки природоохранных мероприятий.

Политика по сохранению, восстановлению наземных экосистем проводится на основании положения ЭХУ, должностных инструкций.

Планируется создание **инициативной группы** по выявлению и сохранению растений в университете, занесенных в Красную книгу.

Студенты сделали устройство для переработки пластика для СберБанка

Студенты Политеха изготовили устройство по переработке твердых пластиковых отходов для партнера вуза СберБанка. Сбер планирует открыть на своих площадках пункты сбора пластиковых крышек и популяризировать ответственное потребление среди сотрудников.

Студент 2 курса магистратуры ИППТ Виталий Махиборода, студент 2 курса магистратуры ИЭиТ Денис Николаев и бывший руководитель студенческой гоночной команды NCM Всеволод Жданов разработали устройство с валовым механизмом для измельчения пластиковых крышечек от бутылок. В дальнейшем полученный флекс будет отправляться на перерабатывающие предприятия.

Шредер для пластика (так команда назвала свое устройство) увеличит возможности вторичного использования материала, сократит логистические расходы на его утилизацию, сделает сортировку и переработку выгодной для бизнеса.



Собранная установка уже действует в одном из офисов СберБанка. А разработчики планируют создать ее улучшенную версию для переработки пластиковых бутылок разных размеров.

На эко-фестивале «Чистые игры» собрали тонны мусора

10 мая 2022 в Яблоновском саду состоялся ежегодный экологический фестиваль «Чистые игры». В рамках проекта LEPOTA Политехнический университет представляли две команды — PolyCleaners и «Почистили» от студенческого эко-объединения ReGreen. Они искали артефакты, решали экологические загадки, собирали и разделяли мусор, получали за это баллы и призы.

В Яблоновском саду участники соревновались в том, какая команда больше всех соберет стекла, пластика и бумаги и отсортирует их по мешкам. Всего за один час территория стала чище на несколько тонн мусора!

Следующим заданием было найти артефакты — разглядеть в обычном хламе необычный смысл. Например, канат от детской площадки превратился в косу принцессы. Увлекательными оказались и экологические загадки: «Найти преступника» — разгадать, кто оставил определенный вид мусора, «Спаси животное» — запомнить как можно больше картинок зверей, «Мусор или вторсырье» — определить, что можно переработать.



Политех внедрил растительное меню

Петербургский политехнический университет Петра Великого стал первым российским вузом, который предложил своим студентам и преподавателям полноценное растительное меню. Сразу десять вариантов комплексных веганских обедов в ноябре появятся в меню основной столовой университета в феврале 2022 года, а в дальнейшем их начнут подавать и в других кафе вуза.

Запуском растительного меню занималась команда проекта «Пища для ума», который реализует общественная организация «Голоса за животных». Цель команды — внедрить веганские блюда в меню всех вузов России.

Проект консультировал НИЦ «Здоровое питание» и медэксперт, кандидат медицинских наук Александр Карпухин. А непосредственно с инициативой к руководству столовой вышли сами студенты — участники экологического объединения ReGreen.



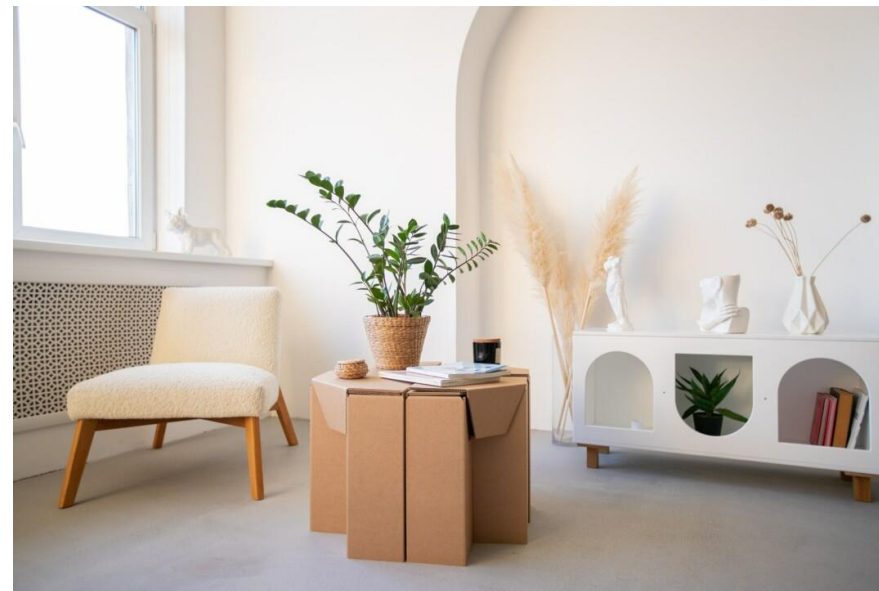
Источник: <https://voicesforanimals.ru/smi/the-village-v-stolovyh-rossijskih-vuzov-vvodyat-rastitelnoe-menyu-ob-uspehah-nashego-proekta-pishha-dlya-uma/>

Выпускники петербургского Политеха создают экологичную мебель из картона

В Петербурге появился стартап, который производит мебель из картона. Стоят такие экологичные изделия в разы дешевле аналогов из древесины, но, как говорят авторы проекта, это не главное: их цель — перенести культуру ответственного потребления в область мебельного производства.

Идея разрушить популярный образ картонной коробки как части уличной мебели пришла выпускникам Санкт-Петербургского политехнического университета. К работе над проектом тогда еще магистрант Высшей школы технологического предпринимательства Института передовых производственных технологий Политеха.

Никита Чубур привлек студентов нескольких подразделений вуза. Вместе они изучили мировой рынок картонной мебели и решили создать собственный бренд по ее производству — по их словам, первый в России.



Политех принял участие в крупнейшем на Кубе конгрессе по инженерным наукам и архитектуре

Участники XX Научного конгресса по инженерным наукам и архитектуре высоко оценили инновационные разработки СПбПУ в области экологии, энергетики и биотехнологии. Мероприятие прошло во Дворце съездов в Гаване (Республика Куба) и было приурочено к 58-летию Гаванского технологического университета имени Хосе Антонио (CUJAE). СПбПУ стал единственным вузом, представившим на масштабном международном мероприятии Российскую Федерацию. Вместе с Политехническим университетом участие в конгрессе приняли представители вузов из 15 стран — Колумбии, Эквадора, Испании, Бельгии, Мексики и др.



Профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства СПбПУ Наталья Политаева в своем выступлении сделала обзор инновационных проектов Политеха, включая такие, как электрохимическая интенсификация биологической очистки воды с применением микроводорослей и переработка органических отходов методом анаэробного сбраживания с получением биогаза с высоким метановым потенциалом. Кроме того, в докладе профессора СПбПУ прозвучала актуальная информация о процессах получения биоводорода из биомассы органических отходов, снижении карбонового следа с использованием биомассы, а также о разработке экологичной технологии получения биодизеля третьего поколения. Участники конгресса с интересом выслушали доклад и долго его обсуждали.

Карта раздельного сбора: <https://regreenpolytech.github.io/map/>

