

Рабочий лист №1

Дата "31" января 2025 г.
(заполняется оргкомитетом)

Шифр 7-15
(заполняется оргкомитетом)

Оценка работы

(таблица заполняется по итогам проверки работы членами жюри олимпиады)

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итого (итоговый балл, подпись председателя жюри)
Балл																
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																

Машетричи

(название олимпиады, заполняется участником)

Экономика

(профиль олимпиады, заполняется участником)

Тема «Механизм разрушения биосферы
человеком и глобальные экономические проблемы».

Биосфера – оболочка Земли, включающая гидросферу, литосферу, гидросферу, атмосферу, то есть является оболочкой, сосредотачивая все живое на планете. Механизм разрушения биосферы человеком, куда больше, совершенствовались вместе с экономическим развитием человека. В доиндустриальный период человек находился в гармонии с природной средой, был сильно зависим от нее и не причинял значительного ущерба: собирательство, рыболовство, скотоводство, охота, земледелие не оказывали сильного влияния на природные ресурсы – все восполнялось само собой (если смотреть глобально, да, есть выруб, вымершие виды животных, но это частные случаи). Однако, скоро человечество перешло в эпоху индустриализации, где и тогда теряла зависимость от природы, создавая новые технологии для удовлетворения растущих потребностей. Безудержное потребление начало приводить к истощению природных богатств.

Сейчас перед человечеством стоит задача решить существующие глобальные экономические проблемы, которые сами же и создал в ходе своего развития.

Первая и самая, наверное, важная задача ГЭП – глобальная проблема человечества, от которой зависит судьба планеты. Не скажем, что данная проблема появилась «вчера». Человечество меняется по разным причинам с момента образования жизни на Земле. Однако не тогда не было человека с его масштабом деятельности и сейчас именно антропогенное воздействие является главной причиной. Повышение температуры атмосферы способ-

Будет упомянуто (ссылка) природных зон, что сильно сказывается на биоразнообразии: природные места обитания либо пропадают, либо меняют границы, что приводит к исчезновению видов животного и их скрещиванию, входу к людям, что тоже создает опасность как для человека, так и для животного. Растения также зависят от условий места произрастания, поэтому ареалы либо сужаются (просто наблюдать за лесами), такие нарушения МО приводит к гибели /исчезновению. Повсеместно в Европе на северо-востоке, где много местной популяции паразитов, так же, как и жизнь животных севера. Такие изменения приводят к гибели животного мира, повсеместно уровень мирового океана, что вследствие ведет к затоплению побережий, а это приводит к разрушению наземных экосистем суши. Кроме того, из-за ~~такого~~ оттаивания вечной мерзлоты могут "проснуться" возбудители опасных заболеваний, что приведет к пандемии или даже эпидемии смертности. Повсеместно в Европе в одних регионах и увеличении атмосферных осадков в других. Теплые зимы в умеренных широтах сейчас могут привести к недостаточному промерзанию почвы, а малая высота снежного покрова — плохие условия весной, что наносит ущерб экономике. ~~Сейчас~~ Активизация солнечной радиации также влияет на климат сейчас и на человека в целом: повсеместно в воздухе, влияние на состояние окружающей среды.

Средства передвижения, связанные с деятельностью человека — загрязнение. Особенно актуально стало в индустриальную и постиндустриальную эпохи, когда резко возросло количество различных предприятий, развивающих добывающую промышленность, транспорт, торговлю и жилищно-коммунальное хозяйство, сельское хозяйство и даже просто быт человека. Неправильное обращение с ТКО — частная проблема, которую пытаются решить в некоторых странах, однако количество мусора растет, мусор сортируют и перерабатывают не интенсивно, кроме того, сортируется в мире практика, когда более развитые страны экспортируют мусор в другие, менее развитые страны, занимая территории (пример: Африка — мусорная свалка). Отходы ТКО загрязняют места обитания животных, растений, человека. Отходы также загрязняют и почву, влияя на почвенные бактерии, теряя свою ценность. Это касается почвы, она подвержена химическому загрязнению в следствии использования с/х — удобрений, пестицидов. Пром. пред-я производит колоссальное количество выбросов в атмосферу, стоков в водные объекты, что приводит к загрязнению атмосферы, вод, мирового океана, растительности и животного мира. Из-за различных газов (CO , SO_2 , CH_4 , H_2O и др) образуются парниковый эффект. Кислотные дожди, озоновые дыры — средние химическое загрязнение. Биологическое загрязнение: движение миграции населения благодаря человеку — он завозит растения с других континентов (борщевик и др), животных (кошародный клещ, саранча и др), а биоинженерия эти виды ставит угрозу местному биоразнообразию. Генетическое загрязнение заключается в изменении генетического материала и утрате видов, с появлением новых синтетических, или "загрязненных" их клонов.

Дополнительный рабочий лист
(без рабочего листа №1 недействителен)

Дата "31" сентября 20 25 г.
(заполняется участником)

Шифр Э-15
(заполняется участником)

В наше время много упоминаний о интенсивности сельского хозяйства, однако его можно вынести в отдельный пункт. С/х это, в первую очередь, возделывание земель. Неправильное, неконтролируемое раскормление земель приводит к эрозии почв, постоянному засолу - к истощению. Песчаники почв необходимо поддерживать мелиорациями, которые разрабатываются на д.л., но из-за высокого спроса земли постоянно в обороте. Такие разведение КРС и других скота и птиц приводит к истощению природных ресурсов, уменьшению растений, отчего снижается урожай. Уменьшается темп восстановления (особенно касается редких, лекарственных и др. растений видов). КРС выводит в процесс истребления т.л. метал, разрушающий основной слой.

Нельзя не упомянуть отдельно чрезвычайные ситуации и катастрофы, которых в последнее время очень много. Разрыв нефтепроводов, взрывы и пр. приводят к катастрофическим убит, после которых предстоит долгое восстановление. Пример: разрыв магистральной трубы на побережье в Термине море (пример ликвидации течи с трудом...).

К ГЭП также относятся проблемы демографии и перенаселения городов, что приводит к неравномерному потреблению ресурсов, перенаселению - следовательно, нехватки ресурсов и загрязнению. Перевенство течи своего рода ГЭП, ибо это создает проблемы, конфликты (особенно военные) между странами разных стран, что мешает международному сотрудничеству (в т.ч. в области решения ГЭП). Вероятно за рубежом - таме проблема войн и войн наносит ущерб как по человеческому, так и по экологическому средству и культурному наследию.

Еще хочу затронуть проблему нехватки чистой питьевой воды. Африканские страны до сих пор страдают от этой проблемы, а также высоким уровнем бедности.

Рост урбанизированности территорий уменьшает количество территорий лесов, и других природных систем, что влияет на климат о которых упоминалось выше.

Что мы можем сделать, чтобы решить ГЭП?

В первую очередь быть готовыми сотрудничать как внутри страны, так и с внешними силами. Создать правовую, законодательную, нормативную и управленческую ответственность, разрабатывать природопользование и др. Также необходимо развивать и совершенствовать конкурентоспособное развитие, базовые экологические знания, отсюда как сертифицировать отходы, как сохранять природу и пр. среди населения. Вести активную работу с отходами и выбросами, технологий производства.

Важную роль играет научная деятельность: создание новых технологий, подготовка инженерно-технических кадров, проведение исследований, оценок и т.п. Разработка проектов реинжиниринга зрелых и зрелых ИТМ при строительстве — это и основа будущих процессов в ОС повышает конкурентоспособность предприятия.