

КГЭУ



ЦЕЛИ ООН В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Цель 14: Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития

Выставка "ЧИСТАЯ ВОДА" в рамках международного экологического форума в Казани переносится на 2021 год, ВЦ "Казанская ярмарка"

X специализированная выставка и конгресс «Чистая вода. Казань» 17-19.10.2019



Новая методика мониторинга сточных вод в озеро средний Кабан после охлаждения теплотехнического оборудования КТЭЦ-1 – профессор каф. ИЭР Дыганова Р.Я. и начальник отдела АО "Татэнерго" Сивков А.Л.

Технология переработки высокоминерализованных сточных вод с получением концентрированного щелочного и умягченного частично обессоленного растворов - лаборант каф. ТЭС Бабилов О.Е.

Ссылка на сайт выставки <https://waterkazan.expokazan.ru/>

Ссылка новость: <https://kgeu.ru/News/Item/159/8905>



PHOTOBIOREACTORS FOR MICROALGA CHLORELLA SOROKINIANA CULTIVATION

Politaeva N.A., Smyatskaya Yu., Timkovskii A.L., Lezhnev E.I., Polyanskii V.A., Timofeev A.N., Tulub A.A., Zaripova D.A., Lopicheva O.G.

В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Proceedings of the Conference the international scientific conference "Efficient waste treatment – 2018" (EWT-2018). 2019. С. 012076.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41510765>

A NEW APPROACH FOR RECYCLING OF SPENT ACTIVATED SLUDGE

Politaeva N., Prokhorov V., Lezhnev E.I., Polyanskii V.A., Matisov B.G., Mukhametova L.R., Mukhin I.A.

В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Proceedings of the Conference the international scientific conference "Efficient waste treatment – 2018" (EWT-2018). 2019. С. 012077.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41510747>

ASSESSMENT OF THE QUALITY OF FISH HABITAT IN THE AREA OF ULYANOVSK CHHP-1

Govorkova L.K.

В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. С. 012043.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41627787>

RELEASE OF STERLET (LAT. ACIPENSER RUTHENUS) IN THE KUIBYSHEV RESERVOIR IS AN IMPORTANT TASK FOR THE DEVELOPMENT OF AQUACULTURE

Kalayda M.L., Abdrakhmanov I.K., Khamitova M.F., Kalayda A.A.

В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. С. 012044.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41640274>

CREATION OF TROUT FARMS ON THE BASIS OF POWER PLANT WATER COOLER RESERVOIRS

Kalayda M.L., Dementiev D.S.

В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. С. 012047.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41636570>

FISH PROTECTION STRUCTURES ON RESERVOIRS OF ENERGY FACILITIES AS AN IMPORTANT MEASURE FOR THE CONSERVATION OF THE HERD OF FISH

Kalayda M.L., Saetov A.R.

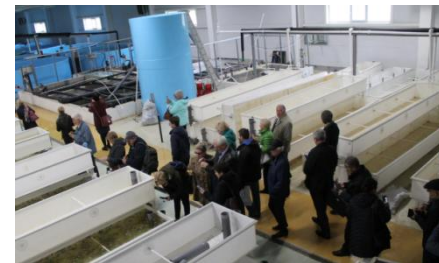
В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. С. 012049.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41627534>

✓ 3-5 октября 2019 года в ФГБОУ ВО «КГЭУ» прошел ПЛЕНУМ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА ПО РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ ФЕДЕРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА ПО РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ ФЕДЕРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ ПРОФЕССИЙ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

✓ В период проведения Пленума на базе ФГБОУ ВО «КГЭУ» были проведены VII Национальная межвузовская научно-методическая конференция «Переход на федеральные государственные образовательные стандарты. Лучшие практики рыбохозяйственного образования» и III Национальная научно-практическая конференция «Состояние и пути развития аквакультуры в Российской Федерации в свете импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны».

[Программа ПЛЕНУМА НМС РХ 2018.docx](#)



Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития

- Мировой океан является наиболее выдающейся чертой планеты, занимая почти три четверти поверхности Земли и обеспечивая необходимые компоненты и процессы для поддержания жизни. Подобно тому как человек не может жить без здорового сердца и лёгких, Земля не может обойтись без жизнеспособных океанов и морей. Они являются дыхательной системой планеты, производя кислород, и поглощая углекислый газ и отходы. Океаны являются своего рода хранилищем и поглощают 30 процентов всего существующего в природе углекислого газа, в то время как морской фитопланктон производит 50 процентов кислорода, необходимого для поддержания жизни. Океаны влияют на климат и температуру воздуха, что обеспечивает условия жизни на планете для самых различных видов.
 - Океаны и моря играют исключительную роль в поддержании экономического благополучия как отдельных стран, так и всего мира. Оборот от экономической деятельности, связанной с использованием океана и морских ресурсов, составляет ежегодно от трёх до шести трлн. долл. США, при этом речь идёт о вкладе во многие важные отрасли мировой экономики. В том числе:
 - 90 процентов мировой торговли происходит при помощи морского вида транспорта.
 - Подводные кабели обеспечивают 95 процентов мировой телекоммуникации.
 - Для 4.3 млрд. людей 15 процентов годового потребления продуктов, содержащих животный белок, обеспечивается благодаря рыболовству и аквакультуре.
 - Более 30 процентов добычи нефти и газа во всём мире ведётся в море.
 - Прибрежный туризм является крупнейшим сегментом рынка в мировой экономике и составляет 5 процентов мирового валового внутреннего продукта (ВВП), обеспечивая при этом от шести до семи процентов глобальной занятости.
 - Новые открытия в области морского биоразнообразия, ознаменовали значительный прорыв в аквакультуре, а также в таких отраслях, как фармацевтическая и пищевая.
 - 13 из 20 крупнейших городов мира расположены на побережье.
 - Приливы и отливы, волны, а также морской ветер являются энергетическими ресурсами, которые с недавнего времени рассматриваются как имеющие значительный потенциал в сфере развития низкоуглеродной энергетики во многих странах, имеющих выход к морю.
 - «Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития». Это очень важная цель, отражающая комплекс проблем, связанных с поддержанием жизнедеятельности морей и океанов. Она содержит семь целевых показателей и три положения по методам её реализации. И сама цель, и включенные в неё целевые показатели, а также указанные методы по её претворению в жизнь предлагают заново сконцентрировать внимание на существующих международных предписаниях, касающихся сохранения морей и океанов, подчёркивая их важность и актуальность. Постановления, о которых идёт речь, являются результатом Конференции Организации Объединённых Наций по окружающей среде и развитию (1992), Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию (2002), Конференции Организации Объединённых Наций по устойчивому развитию "Рио+20" (2012) и Конвенции Организации Объединённых Наций по морскому праву, вступившей в силу в 1994 году.
<https://theworldonly.org/sustainable-development-goal-14/>
- Следует особо отметить целевой показатель 14.7, задачей которого является «увеличить к 2030 году экономические выгоды от устойчивого использования морских ресурсов для малых островных развивающихся государств (МОРАГ) и наименее развитых стран (НРС), в том числе за счет рационального управления рыбными запасами, аквакультурой и туризмом». Такая формулировка подчёркивает давно назревшую необходимость содействовать созданию более благоприятных условий для МОРАГ и НРС, при которых они могли бы достичь наибольшей экономической выгоды. Данная стратегия приведёт к радикальным переменам в области управления морскими ресурсами и будет способствовать закреплению за океанами ключевой роли в экономическом и социальном развитии. <http://www.unrussia.ru/ru/un-in-russia/news/2015-08-07>

Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития

- Океаны и моря играют значительную роль в поддержании социального благополучия. Более 40 процентов мирового населения, или 3.1 млрд. человек, проживают в 150-ти прибрежных или островных государствах, не далее чем в ста километрах от берега океана или моря. Независимо от того, имеют государства выход к морю или нет, все они так или иначе связаны с океанами и морями через реки, озёра и протоки. Страны придают большое значение экономической деятельности, основанной на использовании морских ресурсов и обеспечивающей более 60 процентов мирового валового национального продукта (ВНП). Отрасли экономики, обусловленные близостью океана, играют особую роль в жизнедеятельности народов, проживающих в островных государствах, либо в странах, имеющих выход к морю.
- Благодаря такого рода деятельности, как устойчивое рыболовство, производство возобновляемой энергии, экотуризм, а также экологически чистые грузоперевозки, в некоторых странах повысился уровень занятости, были улучшены санитарные условия, и в то же время снизились показатели бедности, недоедания и загрязнения окружающей среды. Экономике, основанные на использовании морских ресурсов, предоставляют на порядок больше возможностей для трудоустройства и расширения прав женщин, составляющих большую часть кадров в сфере вторичной переработки продуктов морского рыбного промысла и аквакультуры. Повышение занятости женщин ведёт к укреплению экономической жизнеспособности малых и изолированных населённых пунктов и повышению статуса женщин в развивающихся странах.
- <http://sdg.openshkola.org/goal14>, https://studref.com/606971/ekologiya/zaschita_ratsionalnoe_ispolzovanie_okeanov
- <http://www.fao.org/sustainable-development-goals/goals/goal-14/ru/>
- **Задачи, к решению которых призывает ООН для достижения цели:**
- 1. К 2025 году обеспечить предотвращение и существенное сокращение любого загрязнения морской среды, в том числе вследствие деятельности на суше, включая загрязнение морским мусором и питательными веществами.
- 2. К 2020 году обеспечить рациональное использование и защиту морских и прибрежных экосистем с целью предотвратить значительное отрицательное воздействие, в том числе путем повышения стойкости этих экосистем, и принять меры по их восстановлению для обеспечения хорошего экологического состояния и продуктивности океанов.
- 3. Минимизировать и ликвидировать последствия закисления океана, в том числе благодаря развитию научного сотрудничества на всех уровнях.
- 4. К 2020 году обеспечить эффективное регулирование добычи и положить конец перелову, незаконному и нерегулируемому рыбному промыслу, чтобы восстановить рыбные запасы в кратчайшие возможные сроки.
- 5. К 2020 году охватить природоохранными мерами по крайней мере 10% прибрежных и морских районов в соответствии с национальным законодательством и международным правом и на основе наилучшей имеющейся научной информации.
- 6. К 2020 году запретить некоторые формы субсидий для рыбного промысла, содействующие созданию чрезмерных мощностей и перелову; отменить субсидии, содействующие незаконному, несообщаемому и нерегулируемому рыбному промыслу; воздерживаться от введения новых таких субсидий.
- 7. К 2030 году повысить экономические выгоды, получаемые малыми островными развивающимися государствами и наименее развитыми странами от экологически рационального использования морских ресурсов, в том числе благодаря экологически рациональной организации рыбного хозяйства, аквакультуры и туризма.