

Интернет-журнал «Отходы и ресурсы» <https://resources.today>
Russian Journal of Resources, Conservation and Recycling

2021, №1 Том 8 / 2021, No 1, Vol 8 <https://resources.today/issue-1-2021.html>

URL статьи: <https://resources.today/PDF/07ECOR121.pdf>

DOI: 10.15862/07ECOR121 (<http://dx.doi.org/10.15862/07ECOR121>)

Ссылка для цитирования этой статьи:

Челяпина О.И., Арустамов Э.А. Экология – наука всепланетная и общечеловеческая // Интернет-журнал «Отходы и ресурсы», 2021 №1, <https://resources.today/PDF/07ECOR121.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ. DOI: 10.15862/07ECOR121

For citation:

Chelyapina O.I., Arustamov E.A. (2021). Ecology – all-planetary and universal science. *Russian Journal of Resources, Conservation and Recycling*, [online] 1(8). Available at: <https://resources.today/PDF/07ECOR121.pdf> (in Russian) DOI: 10.15862/07ECOR121

УДК 33

Челяпина Ольга Ивановна

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса», Москва, Россия
Старший преподаватель
Кандидат технических наук
E-mail: olga-chelyapina@mail.ru

Арустамов Эдуард Александрович

АНОО ВО ЦРФ «Российский университет кооперации», Мытищи, Россия
ГОУ ВО МО «Московский государственный областной университет», Москва, Россия
Доктор экономических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ,
главный редактор научного журнала «Отходы и ресурсы», представленного в перечне ВАК
E-mail: eduard-arustamov@yandex.ru
РИНЦ: https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?id=262765

Экология – наука всепланетная и общечеловеческая

Аннотация. В статье, посвящённой экологической выставке и научной конференции в Уфе, подчёркивается высокая актуальность рассматриваемой проблемы и выражается призыв перейти от политической конфронтации, которой переполнено историческое развитие мира, к мирному сосуществованию, объединяющему все страны и народы мира.

Нависшая в последние годы над человечеством опасность в виде глобальной пандемической угрозы, выносит на первый план вопросы не политической конфронтации и военного противостояния между странами, а проблемы выживания человечества в условиях катастрофического накопления источников экологических проблем, приводящих к загрязнению огромных территорий и невозможности на них продолжение жизнедеятельности.

Для решения этих вопросов необходимо формирование у людей экологического мировоззрения, которое должно начинаться с раннего возраста, чтобы во всей последующей жизни индивидуум не только сам соблюдал условия экологически обоснованного поведения и жизни, но и был нетерпим к различного рода проявлениям и ситуациям нарушения гармонического существования человечества с окружающей его природной средой.

Ключевые слова: планета Земля; жизнедеятельность человека; экология; суша; моря; океаны; ресурсы земли; экологический форум; техника; технология; научно-технологический прогресс; неистощительное природопользование; экологическое воспитание

Люди планеты земля всё больше приходят к выводу о том, что первейшей задачей для человечества является не создание смертоносного оружия, не безудержное производство некачественных предметов потребления, не потребительское и безразличное отношение к природе, а переход к жизнедеятельности человека в полной гармонии с природой и заботой о её очищении от веками накопившимися отходами на земле, в морях и океанах. Вот куда в первую очередь, следует направить материальные, научные и интеллектуальные ресурсы всех стран земли!

В столице Башкирии – городе Уфа с 10–12 марта проводится 5 специализированная выставка и экологический форум по инициативе Правительства Республики Башкортостан, Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан, Башкирской выставочной компании.



На форуме в УФЕ проанализируют тенденции развития экологии

Экологический форум состоится в Уфе с 10 по 12 марта 2021 года. Это единственный многоотраслевой выставочный проект в регионе, призванный стимулировать развитие экологической культуры, как со стороны бизнеса, так и со стороны общественности и населения. Форум объединяет специализированную выставку «Экология и технологии» и широкую деловую программу.

Мероприятия впервые пройдут в гибридном формате, у участников появится возможность присутствовать лично или следить за ходом Форума в режиме онлайн. Такой формат, по опыту организаторов, позволит обогатить деловую программу выступлениями ведущих экспертов из разных городов страны и мира, а также многократно увеличивает охват делегатов и онлайн-посетителей.

Ключевым событием Форума в 2021 году станет Стратегическая сессия «Устойчивое развитие и экология будущего: тенденции и вызовы времени». На роль модератора приглашен председатель Общероссийской общественной организации по охране и защите природных ресурсов «Российское экологическое общество» Рашид Исмаилов.

В важном разговоре предполагается участие экспертов Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, ППК «Российский экологический оператор», а также крупнейших промышленных компаний России и представителей некоммерческих и общественных организаций в области устойчивого развития. В рамках деловой программы состоится ряд отраслевых круглых столов и дискуссионных площадок по вопросам рационального использования водных ресурсов, мониторинга атмосферного воздуха.

Одним из основных вопросов экологической безопасности является тема управления и обращения с отходами. Отдельные секции будут посвящены рациональным моделям потребления. На Межведомственном совещании речь пойдет об опасных отходах

производства. Много тем форума касается непосредственно охране окружающей среды: «Предотвращение незаконной добычи полезных ископаемых», «Неистощительное недропользование», «Современные подходы развития ООПТ», «Сохранение и рациональное использование лесов», «Контроль за использованием объектов животного мира и борьба с браконьерством».

На площадке форума состоится Пленарное заседание Всероссийской студенческой научно-практической конференции на тему «Научное обеспечение инновационного развития в природообустройстве, землеустройстве, геодезии и строительстве». Секция «Экологический аспект развития транспортной инфраструктуры мегаполиса» состоится по инициативе Администрации города Уфы.

Экологический форум в Уфе – это событие не только для профессионалов, но и для рядовых людей, выбирающих стилем жизни защиту природы и экологии земли. В программе форума запланированы и мероприятия для общественных движений, экологов-любителей. Так, состоится секция о перспективах глобального партнерства в интересах устойчивого развития общественных экодвижений. На территории ВДНХ ЭКСПО будет создана Площадка экологических движений и просвещения. Для школьников региона состоится презентация проекта «Юный урбанист-эколог».

Для посетителей будут организованы акции по приему вторсырья, показы дефиле одежды из переработанных материалов, а также экоуроки. Выставочная экспозиция будет представлена следующими направлениями:

КОММУНАЛЬНЫЕ и ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТХОДЫ, где будут представлены оборудование и технологии по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению отходов производства, а также по сбору и утилизации ТБО;

ЭКОПРОМ, участники которого продемонстрируют разработки в области безопасности окружающей среды на предприятиях и оборудование для переработки, а также образцы продукции из вторичного сырья;

МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, экспонатами которого станут контрольно-измерительное оборудование и технические средства для мониторинга, а также аналитическое, лабораторно-измерительное оборудование, приборы, материалы;

ЧИСТАЯ ВОДА представит локальные очистные сооружения для очистки хозяйственно-бытовых и промышленных стоков;

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ – системы очистки воздуха;

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ предложит специалистам сферы автоматизированные системы: программное обеспечение, приборы учета. Виртуальная выставка и онлайн-формат деловой программы будут представлены на платформе online.bvkexpo.ru.

К участию в Экологическом форуме и специализированной выставке «Экология и Технологии» приглашаются все желающие с 10 по 12 марта 2021 года в г. Уфа

Все мероприятия пройдут с соблюдением всех мер безопасности, требований и рекомендаций Роспотребнадзора.

По вопросам участия в форуме: (347) 246-42-81, 246-42-85, E-mail: kongress@bvkexpo.ru, yudin@bvkexpo.ru.

По вопросам участия в выставке: (347) 246-41-80, 246-42-37, E-mail: eco@bvkexpo.ru.

Официальная страница форума: www.ecoforumbyk.ru, можно присоединиться на [facebook.com/ecobvk/](https://www.facebook.com/ecobvk/), [instagram.com/ecobvk/](https://www.instagram.com/ecobvk/), #экофорумуфа, #зеленаябашкирия.

Поскольку эта проблема имеет глобальное значение, необходимо всем странам договориться и создать межгосударственный орган, может путём реформирования ООН, по контролю экологического состояния планеты с полномочиями наложения строгих санкций на загрязняющие природу страны, организации, фирмы и отдельных граждан. Почему за своё жилище, двор, населённый пункт имеются ответственные лица, хотя и с различной степенью ответственности, а планета земля не имеет защиты от отходов жизнедеятельности людей, она бесхозная, в результате сбрасывают на её поверхность и в водное пространство любые отходы, включая радиоактивные и инфицированные.

Проведение таких выставок крайне необходимо для пропаганды экологически необходимого образа жизни, создания экологически чистых производств и разного рода продукции, соблюдения всех экологически обоснованных норм жизни и поведения людей как в быту, так и на работе и в местах отдыха. Международный опыт, успешных в экологическом отношении, стран свидетельствует о необходимости экологического воспитания и обучение с раннего детского возраста, приучая их к следующему:

1. Уборке территории от брошенной потребительской тары, бумаги и других отходов.
2. Сбор и сдачу в переработку листвы деревьев, за что в ряде стран выполняется учащимися школ и оплачивается этот полезный для экологии труд владельцами этих участков непосредственно исполнителям, без удержания налогов.
3. Сбор учащимися отходов – металла, пластика, макулатуры с разделением их по фракциям. За это они поощряются материально и награждаются различными почётными значками. В некоторых штатах, землях, регионах при учебных заведениях создаются тинейджерские отряды с выдачей красивой формы цвета хаки, что очень воодушевляет детей и школьников на выполнение экологически необходимых работ. Такие традиции широко применялись прежде и в нашей стране, но почему-то они не стали практиковаться.
4. Уборка территорий в местах проживания, отдыха и лесных угодий. Каждому частному дому необходимо закреплять прилегающую территорию по уходу как за равнинными участками, так и холмистыми, включая лесные территории, как это практикуется во многих странах и дети в этом также охотно принимают участие.
5. Важно предусматривать в рамках естественно-научных дисциплин, усвоение экологических норм и правил и главное сформировать у детей сознание того, что их родным домом, требующим ухода и помощи является и дом, и детские и спортивные площадки, и рощица, и поле, и парки отдыха, и вся земля, горы, реки, озёра, моря и океаны, тем более многие имели возможность всё это созерцать и пользоваться, как туристы, путешественники или участники спортивных мероприятий.

Только систематическое воспитание человека с раннего детства, привлечение его к экомороприятиям позволит сделать нашу планету экологически чистой с сохранением многообразия живой природы. Но уже сейчас, нынешнему поколению необходимо приступить к утилизации отходов, созданных прошлыми периодами безответственной жизнедеятельности людей разных стран нашей планеты.

Иначе всё больше и больше, в разных местах планеты будут возникать отравленные или заражённые территории, анклавы, распространяющие радиацию, инфекцию, либо другие вредные факторы прошлого, отравляющие жизнь настоящим и будущим поколениям. В

прилагаемой литературе приводится учебная и научная литература, написанная и при нашем участии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Безопасность жизнедеятельности Арустамов Э.А., Волощенко А.Е., Гуськов Г.В. Москва, 2001.
2. Анализ экологического состояния Московской области в год экологии России Арустамов Э.А., Гильденскиольд С.Р. Интернет-журнал Науковедение. 2017. Т. 9. № 2. С. 7.
3. Природопользование Арустамов Э.А., Волощенко А.Е., Гуськов Г.В., Косолапова Н.В., Платонов А.П., Прокопенко Н.А. учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Москва, 2004. (6-е издание, переработанное и дополненное).
4. Экологические основы природопользования Арустамов Э.А., Левакова И.В., Баркалова Н.В. учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Москва, 2007. (4-е издание, переработанное и дополненное).
5. Безопасность жизнедеятельности Арустамов Э.А., Волощенко А.Е., Гуськов Г.В., Прокопенко Н.А. учебник для бакалавров / Москва, 2013. (18-е издание, переработанное и дополненное).
6. О состоянии природных ресурсов и окружающей среды Московской области в 2014 году Аверкин В.В., Александрова А.А., Арустамов Э.А., Бровкович Е.Е., Вачугов Д.Д., Гильденскиольд С.Р., Гудкова В.Н., Ерошкин А.А., Звонарева С.С., Казакова И.Г., Константинова Ю.А., Красиков А.Л., Кузеев В.П., Лукьянчикова М.И., Михеенко И.В., Овцинов В.Г., Пичугина Ю.В., Плешакова Г.В., Попова Е.И., Ревич Б.А. и др. Информационный выпуск / Министерство экологии и природопользования Московской области. Красногорск, 2015.

Chelyapina Olga Ivanovna

Russian state university of tourism and service, Moscow, Russia
E-mail: olga-chelyapina@mail.ru

Arustamov Eduard Alexandrovich

Russian university of cooperation, Mytishchi, Russia
Moscow state regional university, Moscow, Russia
E-mail: eduard-arustamov@yandex.ru

РИНЦ: https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?id=262765

Ecology – all-planetary and universal science

Abstract. The article dedicated to the environmental exhibition and scientific conference in Ufa emphasizes the high relevance of the problem under consideration and calls for a transition from political confrontation, which is full of the historical development of the world, to peaceful coexistence that unites all countries and peoples of the world.

The danger that has been hanging over humanity in recent years in the form of a global pandemic threat brings to the fore issues not of political confrontation and military confrontation between countries, but the problems of human survival in the conditions of a catastrophic accumulation of sources of environmental problems that lead to the pollution of vast territories and the impossibility of continuing life on them.

To solve these issues, it is necessary to form an ecological worldview in people, which should begin from an early age, so that in all subsequent life the individual not only observes the conditions of environmentally sound behavior and life, but also is intolerant of various manifestations and situations of violation of harmonious existence with the surrounding natural environment.

Keywords: planet Earth; human activity; ecology; land; seas; oceans; earth resources; environmental forum; technology; scientific and technological progress; sustainable nature management; environmental education