

2017 – Год экологии в России

Обзор журнальных статей



Фото: Наука и жизнь. – 2016. - № 9

отдела Общественно-политической литературы ИТБ

Согласно указу Президента России № 392 от 1 августа 2015 г. «О проведении в РФ Года особо охраняемых природных территорий», **2017 год объявлен в России Годом экологии.**

Современная обстановка в области экологии становится с каждым годом всё более удручающей.

Благодаря целому комплексу мер Правительство России намеревается в 2017 г. хотя бы частично улучшить экологическую обстановку в стране.



Безусловно, это возможно лишь при деятельном участии всего гражданского общества, всех людей доброй воли.

Экономическое развитие и негативное воздействие на окружающую среду в регионах трансграничного взаимодействия

И.А. Забелина, Е.А. Клевакина

Фото: Эксперт. Северо-Запад. – 2017. – № 1/3



В данной статье исследуется влияние экономической деятельности на окружающую среду в восточных регионах РФ, вовлечённых в процессы трансграничного взаимодействия.

«В настоящее время экономическое развитие РФ характеризуется значительной экологической нагрузкой. Объём выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, поступающих в атмосферу, с 2000 по 2007 гг. стабильно увеличивался, однако в последние годы наблюдается устойчивая тенденция к сокращению эмиссий: в 2014 г. их абсолютная величина составляла 91% от уровня 2001 г. (119 кг в расчёте на каждого жителя)».



Фото: Эксперт. – 2017. - № 1-2

«Анализ ситуации в отдельных приграничных регионах РФ связан с тесным их участием в приграничном сотрудничестве с КНР.

Стремительный экономический рост в Китае за 2003 – 2010 гг. привёл к удвоению ВВП и сопровождался значительным ухудшением состояния окружающей среды, увеличением сбросов сточных вод, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и образования отходов производства в 1,3; 2,4 и 2,6 раза соответственно...»

«Для поддержания соответствующего качества окружающей среды необходим комплекс природоохранных мероприятий, важным источником финансирования которых являются текущие затраты и инвестиции в основной капитал, направленные на её охрану от загрязнения отходами производства и потребления и рациональное природопользование, в том числе на охрану атмосферного воздуха и рациональное использование водных ресурсов и земель».

Восприятие экологических рисков: экспертные оценки и общественное мнение

К.А. Платонов

В статье рассматривается проблематика восприятия и социальных интерпретаций экологических рисков. Автор исследует различные подходы в современной теории и практике анализа рисков на основе концепций Бехманна и Гидденса.

«... По оценкам Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, порядка 60 % населения страны проживает в условиях неблагоприятной экологической обстановки».



Фото: Наука и жизнь. – 2016. – № 9

«Мнение экспертов часто расходится с мнением населения об экологических опасностях, существующих на определённой территории. Это объясняется не только различием в степени компетентности, но и несходными интересами, которые представляют эти социальные общности».

Роль экологического фактора в стратегии социально-экономического развития городов

С. Никоноров



«Города Земли заново обретают себя. Они переходят на возобновляемые источники энергии, лидируют в деле понижения уровня выбросов парниковых газов, модернизируют системы общественного транспорта и возвращаются к древнейшему принципу устройства города – с короткими расстояниями, в пространстве которых перемешаны жилые дома, предприятия, магазины, школы, детские сады, культурные и медицинские учреждения, административные здания, площади, рестораны, парки».

«Рост мирового населения до 9 млрд. человек, помноженный на жилые помещения, рабочие места, мобильность, коммуникации, продукты питания, воду, всевозможные товары потребления, означает огромное испытание для экологической системы.

Унаследованные конструкции, энергетическая и транспортная системы с этими вызовами не справляются...»

Управление в сфере обращения с твёрдыми коммунальными отходами: современное состояние

Н.И. Пляскина, В.Н. Харитонова



«Проблема утилизации техногенных отходов давно и остро стоит во всём мире, особенно в крупных городах».

«Для наиболее эффективной утилизации и переработки твёрдых коммунальных отходов (ТКО) в России необходимо создание мусороперерабатывающей отрасли, которая объединила бы весь цикл их утилизации».

«... государство должно стать координатором деятельности частного бизнеса по обращению с отходами, так как несёт ответственность за состояние окружающей среды...»





«В России для хранения и переработки ТКО используются такие способы, как предварительная сортировка, санитарная земляная засыпка, захоронение на полигонах, сжигание, переработка, биотермическое компостирование. Свыше 90% ТКО вывозится на полигоны для захоронения, уровень переработки составляет лишь 5-7%, в то время как в странах ЕС достигает 60%».

«Экологически безопасный полигон для захоронения твёрдых коммунальных отходов – дорогостоящее, технически очень сложное природоохранное сооружение, требующее вывода значительных земельных ресурсов из хозяйственного оборота. В России более 14700 санкционированных мест размещения возрастающих объёмов отходов занимают территорию около 4 млн га, и площадь, занятая полигонами, ежегодно увеличивается на 2,5-4%».

«Зелёные» тенденции в мировой финансовой системе

Б.Н. Порфирьев

Рассматривается влияние экологических и климатических факторов на структурную динамику мировой финансовой системы.

Подчёркивается значение проблемы обесценения активов углеводородных ресурсов, особенно для экономики России.

Анализируются подходы к ее решению с упором на развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и экологически чистых технологий.

Даётся оценка «зелёных» финансов как нового фактора мировой экономической динамики; анализируется вклад в данный процесс финансовых инноваций.

Раскрывается роль так называемых климатических финансов в реализации инвестиционных проектов в сфере ВИЭ.

Подчёркивается значение увязки «зелёного» финансирования с целями устойчивого развития ООН.



Мировая экономика и международные отношения. – 2016. – т. 60. - № 9. – с. 5-16

Очистные сооружения на пункте промывки вагонов

В.Ф. Першин



Фото: Железнодорожный транспорт. – 2015. - № 4

«До недавнего времени сточные воды после промывки грузовых железнодорожных вагонов на Златоустовской механизированной дистанции погрузочно-разгрузочных работ на станции Полетаево-1 Южно-Уральской железной дороги самотёком без очистки отводились по лоткам в земляной котлован, расположенный в естественном понижении рельефа на расстоянии около 300 м от жилого сектора и 700 м от реки Биргильда – притока реки Миасс».

Очистные сооружения были построены и введены в эксплуатацию 1 августа 2014 г.



Фото: Железнодорожный транспорт. – 2015. - № 4

В статье автор подробно описывает многоступенчатый процесс очистки воды и делает выводы.

«Строительство и ввод в эксплуатацию очистных сооружений с внедрением системы оборотного водоснабжения позволили прекратить сброс загрязнённых сточных вод в окружающую среду, исключить экологические риски, а также обеспечить экономию воды питьевого качества за счёт подачи к позициям мойки технической (оборотной) воды».



«...Мы гости в этом мире, а никакие не хозяева. Мы не имеем права безраздельно властвовать и распоряжаться этим неожиданным богатством по своей прихоти. Если уж пользоваться, то с любовью и разумением. Иначе расплата неминуема, и придёт очень скоро».

Алексей Владимирович Яблоков
(член-корреспондент РАН, выдающийся биолог,
эколог, всю жизнь посвятивший борьбе за
сохранение природы)

