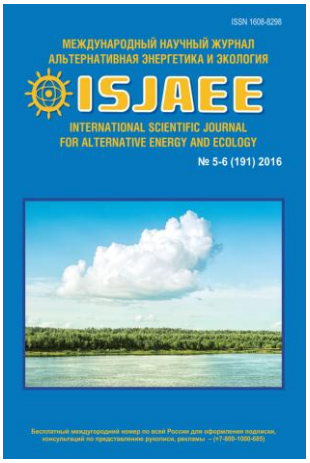
Ամսագրերի հոդվածներ

Ներկայացված ամսագրերի հոդվածների լիատեքստ տարբերակները կարող եք պատվիրել փաստաթղթերի էլեկտրոնային առաքման ծառայության էլեկտրոնային փոստով՝ **edd@innovcentre.am**, *հեռախոս՝ (011)235620 կամ այցելել ՆՁԱԿ-ի գիտատեխնիկական գրադարանում գործող թեմատիկ ցուցահանդես, հասցե՝ Երևան, Կոմիտասի պող., 49/3, 5-րդ հարկ, 504 սենյակ, հեռախոս՝ (011) 236754:*



Рыбочкин, А. Ф.
Оценка степени принадлежности измененного состояния пчелиной семьи к предшествующим состояниям по акустическому шуму / А. Ф. Рыбочкин, О. Г. Бондарь, Д. А. Мелентьев // Альтернативная энергетика и экология. - 2016. - **№ 9-10.** - С. 107-118: фото, табл., рис. - Библиогр.: 5 назв. - **ISSN** 1608-8298
Аннотация: [Для оценки экологической обстановки предлагается задействовать пчелиные семьи, физиологическое состояние которых можно установить по издаваемому ими акустическому шуму. Пчелы одной семьи летают на определённые типы медоносов, что позволяет осуществить географическую привязку мест медосбора. В процессе акустического мониторинга пчелиных семей, выявляются те из них, у которых происходит нетипичное изменение акустических сигналов. Для этого необходимо сопоставить информационные составляющие акустического шума пчелиных семей, соответствующие предшествующей экологической обстановке и новым условиям, которые могут возникнуть, например, в ходе воздействия на местность ядохимикатами. Для принятия решения о принадлежности изменённого состояния пчелиной семьи к предшествующим её состояниям предлагается использовать нечёткое представление информативных признаков. На основании этого решения можно оценить экологическую обстановку вокруг мест размещения ульев с пчёлами].

Dincer, Ibrahim.
Review and Evaluation of Hydrogen Production Methods for Better Sustainability = Обзор и оценка методов производства водорода для более устойчивого развития / I. Dincer, C. Acar // Альтернативная энергетика и экология. - 2016. - **№ 11-12.** - С. 14-36: фото, табл., рис. - Библиогр.: 53 назв. - **ISSN** 1608-8298
Аннотация: [В статье анализируются некоторые потенциальные методы производства водорода с использованием возобновляемых и невозобновляемых источников и даются сравнительные оценки их стоимости, КПД преобразования энергии, эксергитический КПД, а также воздействие на окружающую среду. Для того чтобы показать взаимосвязь между воздействием на окружающую среду и экономическими факторами, в работе приводятся социальные издержки, связанные с использованием ископаемого топлива, которое приводит к выбросам парниковых газов (главным образом CO2) (углеродная концепция). В этом исследовании рассматриваются такие основные потенциальные источники энергии, как: тепловой, биохимический, фотонный, электротермический, фотоэлектрический и фотобиохимический. Результаты показали, что, с точки зрения вредных выбросов, использование при производстве водорода фотонной энергии (например, фотокатализ, фотоэлектрохимический

метод и искусственный фотосинтез) в качестве основного источника наиболее безопасно для экологии по сравнению с другими приведёнными методами. Термохимическое разделение воды и гибридные термохимические циклы (например, Cu-Cl, S-I и Mg-Cl) также обеспечивают экологически привлекательные результаты. При рассмотрении производственных затрат и экономической эффективности оказалось, что фотоэлектрохимический метод и фотоэлектролиз наименее привлекательны. Поэтому увеличение КПД преобразования энергии и эксергитический КПД и снижение затрат на водородное производство, основанное на солнечной энергии, способны вывести их на передовые позиции в качестве потенциальных вариантов. Сравнение КПД энергии и эксергии указывает на преимущества преобразования ископаемого топлива и газификации биомассы по другим методам. Общий рейтинг показывает, что гибридные термохимические циклы являются основными кандидатами для производства водорода экологическим и рентабельным способом].

Пенджиев, А. М.
Сырьевой потенциал твердых бытовых и производственных отходов в населенных пунктах туркменистана для смягчения экологической обстановки / А. М. Пенджиев // Альтернативная энергетика и экология. - 2015. - **№ 2.** - С. 42-57: табл., фото, схем., диагр. - Библиогр.: 16 назв.
Аннотация: [Статья представляет собой обзор сырьевого потенциала твердых бытовых и производственных отходов (ТБО) в крупных и средних населенных пунктах, нормативно-правового регулирования системы обращения с ТБО Туркменистана. Приводится современное состояние системы обращения с отходами, основные виды услуг на рынке обращения с твердыми отходами, краткий анализ мирового и европейского опыта обращения с ТБО, предложен мусоросортировочный комплекс для ресурсосбережения и сохранения экологического состояния за счет применения высокоэффективных и недорогих технологий].

Велькин, В. И.
Энергоэффективный дом с комплексным использованием возобновляемых источников энергии в суровых климатических условиях / В. И. Велькин, В. В. Власов, С. Е. Щеклеин // Альтернативная энергетика и экология. - 2015. - **№ 8-9.** - С. 41-49: схем., фото, табл., диагр. - Библиогр.: 7 назв. - **ISSN** 1608-8298
Аннотация: [Разработана математическая модель и созданы алгоритмы оптимизации энергопотребления здания для районов, не имеющих подключения к централизованным электрическим и газовым сетям. В модели учтены особенности климатических условий, характерных для резко-континентального климата: большие сезонные и суточные перепады температур, экстремально низкие температуры в зимние периоды. На основе выполненных расчетов и оптимизации разработана модель совместного использования ряда систем энергоснабжения на базе возобновляемых источников энергии (ветроустановки, солнечные коллекторы, фотоэлектрические преобразователи, тепловой насос) с когенерационным дизель-генераторным источником электрической и тепловой энергии. Показано, что данная модель энергообеспечения сокращает расход дизельного топлива и экологическую нагрузку на территорию более чем в 1,5 раза. Результаты расчетов положены в основу проекта энергоэффективного сельского дома, который был реализован в Свердловской области (поселок Растущий). В 2009 г. проект получил

Национальную экологическую премию имени В.И. Вернадского].

Ташлыков, О. Л.
Экологическое прогнозирование в ядерной энергетике XXI века / О. Л. Ташлыков, С. Е. Щеклеин // Альтернативная энергетика и экология. - 2015. - **№ 8-9.** - С. 50-57: диагр., фото, схем. - Библиогр.: 9 назв. - **ISSN** 1608-8298
Аннотация: [Показана потенциальная роль ядерной энергетики в обеспечении устойчивого энергообеспечения и смягчении негативных экологических последствий производства электроэнергии при сжигании органического топлива. Приведены возможности реакторов на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем (РБН) в решении проблемы оптимального использования топливных ресурсов и минимизации отходов при замыкании ядерного топливного цикла. Выполнен анализ воздействия АЭС с РБН на окружающую среду и персонал. Описана архитектура перспективной двухкомпонентной ядерной энергетики XXI века].

Стрекалов, Сергей Дмитриевич
Инновационно-демонстрационные площадки на основе экологичных волновых ветродвигателей: структура и роль в устойчивом развитии территории / С. Д. Стрекалов, А. С. Стрекалова, Л. П. Стрекалова // Альтернативная энергетика и экология. - 2015. - **№ 13-14.** - С. 66-71: рис., фото, табл. - Библиогр.: 7 назв. - **ISSN** 1608-8298
Аннотация: [В данной статье рассматриваются преимущества, структура и функции инновационно-демонстрационных площадок, спроектированных с использованием волновых ветродвигателей. Использование потенциала таких инновационных проектов способствует привлечению заинтересованных групп людей к экологическому развитию территории, ее продвижению и экологически сознательному позиционированию. Обоснована целесообразность использования разработок альтернативной ветроэнергетики в устойчивом развитии территорий, не имеющих уникальных природно-климатических, биологических и исторических факторов, а напротив, обладающих негативной экологической и биологической репутацией. Сформулированы наиболее распространенные проблемы используемых в настоящее время ветродвигателей, которые связаны с использованием в качестве движущей силы силу лобового сопротивления или подъемную силу и имеют горизонтальную или вертикальную ось вращения, что сказывается на уровне акустического шума в области низких и инфранизких частот. Выявлены преимущества дизайнерских кинетических скульптур, в основе которых лежит волновой принцип преобразования энергии ветра. Они заключаются в эстетической привлекательности, безопасности, низком уровне шума, возможности использования скульптур непосредственно вблизи посетителей площадок. Сделан вывод о высоком потенциальном вкладе инновационно-демонстрационных площадок в улучшение социального и инвестиционного климата территорий в рамках устойчивого развития региона или отдельных административно-территориальных единиц, предложены дополнительные экологические демонстрационные мероприятия].

Запорожец, Ю. М.
Стратегия устойчивого развития: пути преодоления глобального противоречия «энергетика-экономика-экология» и задания для Украины / Ю. М. Запорожец // Альтернативная энергетика и экология. - 2015. - **№ 15-16.** - С. 59-83: фото, рис., диагр. - Библиогр.: 73 назв. - **ISSN** 1608-8298

Аннотация: [В статье с позиций оценок, требований и задач, определивших глобальную Стратегию устойчивого развития, проанализирована роль основных факторов негативного антропогенного воздействия на среду обитания и климат планеты; раскрыта неразрывная связь противоречивых проблем развития современного общества в сфере энергетики, экономики и экологии и выдвинута концепция комплексного подхода к преодолению глобального противоречия между потребностями в наращивании энергетического потенциала и выносливостью природной экосистемы по отношению к указанным факторам. Определены наиболее эффективные направления нейтрализации и предотвращения пагубных последствий дисбаланса потребления и производства в процессах развития индустриальных государств; указаны конкретные технологии, способные обеспечить реализацию поставленных Стратегией заданий, и выполнена прогнозная оценка их результативности. Показаны возможные приложения тех средств и мероприятий, которые ориентированы на решение задач, поставленных Стратегией устойчивого развития, в условиях Украины].

Трохимчук, М. В.
О загрязнении воздушной среды городских территорий при земляных работах [/ М. В. Трохимчук, К. А. Трохимчук // Альтернативная энергетика и экология. - 2015. - **№ 17-18**. - С. 133-137: табл., фото, рис. - Библиогр.: 3 назв. - **ISSN** 1608-8298
Аннотация: [Проведены исследования загрязнения мелкодисперсной пылью атмосферного воздуха городских территорий при выполнении строительных работ, связанных со вскрытием дисперсных грунтовых массивов (глинистых, суглинистых, лессовых и искусственных пылеватых грунтов). Использовалась методика микроскопического анализа дисперсного состава пыли с применением компьютерных технологий. Показаны принципы районирования городских территорий по степени интенсивности пылевыделения дисперсных грунтовых массивов при проведении строительных работ. Районирование выполнено на примере г. Волгограда, характеризующегося преобладанием в зоне оснований и фундаментов дисперсных грунтов (до 70%). Территория г. Волгограда разбита на три типа районов, для которых разработаны рекомендации и мероприятия, обеспечивающие функционирование застраиваемых территорий с минимальной техногенной нагрузкой на атмосферный воздух городской среды].

Применение ВЧФ-плазмотронов для плазменной обработки водно-солевых отходов [/ А. Г. Каренгин [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. - 2015. - **№ 23.** - С. 138-143: фото, рис. - Библиогр.: 8 назв. - **ISSN** 1608-8298
Аннотация: [Проведены исследования процесса обработки водно-солевых отходов в воздушно-плазменном потоке в виде диспергированных водно-солеорганических композиций. Показано, что использование композиций, имеющих низшую теплоту сгорания более 8,4 МДж/кг и адиабатическую температуру горения ≈ 1200 °С, обеспечивает энергоэффективную обработку таких отходов в воздушно-плазменном потоке. Полученные результаты указывают на хорошее согласие по составам горючих композиций, полученных расчетным и проверенных экспериментальным путем].

Пенджиев, А. М.
Сравнительный анализ процессов утилизации твердых бытовых отходов / А. М. Пенджиев // Альтернативная энергетика и экология.

- 2015. - **№ 23.** - С. 144-158: фото, рис., табл. - Библиогр.: 19 назв. - **ISSN** 1608-8298

Аннотация: [В статье рассматривается сравнительный анализ утилизации и переработки твердых бытовых отходов. Приведены технико-экономические и экологические показатели технологий обезвреживания и утилизации ТБО в области ресурсосбережения за счет применения высокоэффективных и недорогих технологий. В основу инновационной технологии заложен оборотный ресурсный цикл «зеленой» экономики в индустриализации. Развитие высокоэффективных технологических систем обращения с ресурсами, новейшей транспортной логистики и потребления вторичного сырья позволит резко снизить потребность в ископаемом сырье; уменьшить материалоемкость национального продукта, выбросы загрязняющих веществ, образующиеся при сжигании отходов, «оздоровить» территорию Туркменистана; повысить валовой национальный продукт, а также решить энергетические, экономические, экологические, социальные вопросы возможности смягчения изменения климата и получить политическую поддержку населения для реализации государственных программ устойчивого развития регионов и активизировать участие мирового сообщества в механизме чистого развития биосферы].

Моделирование кинетики обработки радиационно-загрязненных отходов в воздушно-плазменном потоке в виде диспергированных горючих водно-солеорганических композиций / А. Г. Каренгин [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. - 2015. - **№ 23.** - С. 159-166: фото, рис. - Библиогр.: 9 назв. - **ISSN** 1608-8298

Аннотация: [Разработана модель кинетики обработки диспергированных водно-солевых отходов в воздушно-плазменном потоке в виде диспергированных водно-солеорганических композиций. Показано, что для композиций, имеющих низшую теплоту сгорания более 8,4 МДж/кг и адиабатическую температуру горения ≈ 1500 К, лимитирующей стадией всего процесса является стадия испарения растворителя (воды). Установлены закономерности влияния начальных параметров воздушно-плазменного потока и капель на кинетику испарения диспергированных горючих водно-солеорганических композиций в воздушно-плазменном потоке].

Систер, В. Г.

Внедрение «зеленых» технологий в Российской Федерации [Текст] / В. Г. Систер, Е. М. Иванникова, А. Н. Цедилин // Альтернативная энергетика и экология. - 2016. - **№ 11-12.** - С. 88-92: фото. - Библиогр.: 10 назв. - **ISSN** 1608-8298

Аннотация: [В статье рассматриваются основные принципы «зеленых» технологий в Российской Федерации, как одного из современных направлений, с помощью которого разрабатываются инновационные проекты в социально значимых отраслях промышленности (строительство и ЖКХ). Отмечена необходимость введения общего экологического управления (уменьшение загрязняющих компонентов в воздухе, воде, почве, утилизация отходов), развития производства энергии из возобновляемых и альтернативных источников (солнечная, ветровая, биотопливо, отходы жизнедеятельности человека) и повышение энергоэффективности. Для развития и внедрения «зеленых» технологий в РФ авторский коллектив разработал проект «Национальная стратегия внедрения энергоэффективных, ресурсосберегающих и экологически безопасных (зеленых) технологий и производств в РФ)». В статье

выделены основные направления внедрения и использования «зеленых» технологий, а также рекомендации для практической реализации данных направлений].

Исследование свойств укрывных материалов обожженных анодов алюминиевого электролизера / С. Г. Шахрай [и др.] // Цветные металлы. - 2016. - **№ 1.** - С. 39-44: табл., рис. - Библиогр.: 14 назв. - **ISSN** 0372-2929

Аннотация: [Укрытие анодного массива является важной частью диссипативной системы - электролизера с обожженными анодами. Укрытие снижает скорость окисления анода атмосферным воздухом и стабилизирует тепловой баланс ванны, поддерживает заданный уровень электролита, обеспечивает оптимальную форму настыли и гарнисажа, адсорбирует летучие фториды: HF, NaAlF4 и AlF3, защищает ниппели анододержателя от воздействия расплава при возникновении анодного эффекта, определяет срок службы и тепловой баланс, который в том числе зависит от качества укрытия, предотвращает чрезмерные потери тепла, достигающие 153 кВт, и затраты электроэнергии на их компенсацию. Таким образом, укрытие анодного массива оказывает существенное влияние на технико-экономические и экологические показатели электролиза, позволяет снизить расход электроэнергии, углеродных материалов и уровень выбросов загрязняющих веществ. В свою очередь, качество укрытия зависит от характеристик исходных материалов: дробленых оборотного электролита и корок, свежего глинозема, технологии их переработки и смешивания, способов транспортировки и хранения, операций загрузки в электролизер укрывного материала (УМ) и физико-химических свойств последнего - химического и гранулометрического составов, газопроницаемости, теплопроводности, текучести, угла естественного откоса (УЕО), устойчивости к разрушению, толщины слоя. В статье представлены результаты исследований физических свойств УМ анодного массива алюминиевого электролизера - теплопроводности и прочности корок, образующихся при его спекании. Установлено влияние гранулометрического состава и температуры на свойства УМ. Представлены методики проведения исследований. Предложены составы УМ, обеспечивающие более надежную защиту анода от окисления, возможность получения прочных корок, увеличение или снижение интенсивности отвода тепла от анодного массива, что позволяет регулировать междуполюсное расстояние и устранять магнитогидродинамическую нестабильность электролизера. Разработаны рекомендации по улучшению состава УМ, используемого на российских алюминиевых заводах, которые позволят повысить его потребительские свойства].

Голик, В. И.

Разработка безотходных экологически безопасных способов добычи руд / В. И. Голик, Т. С. Цидаев, Б. С. Цидаев // Цветная металлургия. - 2015. - **№ 1.** - С. 23-29: рис., табл. - Библиогр.: 6 назв.

Аннотация: [Обоснована приоритетность критерия эффективности горных технологий в виде сохранности земной поверхности. Систематизированы природоохранные способы управления рудовмещающим массивом. Предложена классификация комбинированных технологий погашения пустот по признаку сохранности земной поверхности после погашения горных выработок. Детализированы представления об использовании остаточной несущей способности разрушенных пород и предложена математическая модель прочности элементов геомеханической системы. Дана типизация природоохранных технологий добычи руд по признаку использования ресурсов].

Эколого-экономическая эффективность механохимической переработки хвостов обогащения металлических руд / Е. В. Шевченко [и др.] // Цветная металлургия. - 2015. - **№ 2.** - С. 29-34: схем., фото, граф. - Библиогр.: 4 назв.
Аннотация: [Обоснована актуальность использования технологий с выщелачиванием для вовлечения в производство запасов некондиционных руд и снижения себестоимости добычи цветных металлов. Описан опыт извлечения металлов выщелачиванием на рудниках Садона. Дан расчет эффективности выщелачивания металлов и доказана возможность обеспечения жизнедеятельности депрессивных предприятий в случае использования ресурсосберегающих технологий].

Коннифф, Ричард
Жизнь вдали от Родины / Р. Коннифф ; пер. В. В. Свечников // В мире науки. - 2016. - **№ 12.** - С. 58-64: фото. - **ISSN** 0208-0621
Аннотация: [Для спасения исчезающих видов животных от пагубных изменений климата ученые намерены переселять их в области, где прежде они никогда не водились. Такая стратегия, однако, чревата серьезными рисками].

Ньюер, Рэйчел
Спасение Эдема / Р. Ньюер ; пер. В. В. Свечников // В мире науки. - 2016. - **№ 8-9.** - С. 138-145: фото, карты. - Библиогр. в конце ст. - **ISSN** 0208-0621
Аннотация: [Благодаря долгой политической и экономической изоляции природа Мьянмы сохранилась почти в первозданном виде. Защитники природы надеются убедить местные власти и правительство в необходимости сохранения биоразнообразия за счет развития экотуризма, однако в Мьянме этот процесс осложняется множеством серьезных проблем].

Уэндл, Джон
Сирия: беженцы от засухи / Д. Уэндл ; пер. И. Е. Сацевич // В мире науки. - 2016. - **№ 5-6.** - С. 66-73: фото. - Библиогр. в конце ст. - **ISSN** 0208-0621
Аннотация: [По мнению климатологов, засухи в Сирии будут становиться все более частыми и сильными, и эта тенденция может распространиться на весь Средний Восток и Средиземноморье. Засуха, усиливаемая изменениями климата, и неразумная политика правительства вынудили миллион с лишним сирийских семей эмигрировать].

Биелло, Дэвид
Иллюзия улавливания CO2 / Д. Биелло ; пер. И. Е. Сацевич // В мире науки. - 2016. - **№ 5-6.** - С. 146-154: фото. - **ISSN** 0208-0621
Аннотация: [В основе любого серьезного плана уменьшения глобального потепления должна лежать технология улавливания углекислого газа, а это маловероятно].

Уэббер, Майкл.
Задача для всей планеты / М. Уэббер ; пер. В. И. Сидорова // В мире науки. - 2015. - **№ 4.** - С. 64-71: рис. - Библиогр. в конце ст. - **ISSN** 0208-0621
Аннотация: [Будущее человечества определит удачная комбинация жизненно важных элементов: энергии, воды и продовольствия. В статье речь идет о рациональном использовании природных ресурсов и решении таких проблем, как ущерб окружающей среде, нищета,

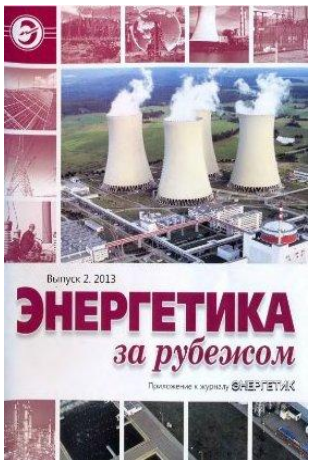
рост населения и заболеваемость].

Ванс, Эрик
Рыба для народа / Э. Ванс ; пер. А. Н. Божко // В мире науки. - 2015. - **№ 5-6.** - С. 116-126: фото, рис. - Библиогр. в конце ст. - **ISSN** 0208-0621
Аннотация: [Речь идет о внедрении экологической технологии выращивания рыбы и морепродуктов группой исследователей и бизнесменов в Китае. От обновления китайских пресноводных и морских рыбных ферм зависит, сохранятся или будут подорваны мировые рыбные угодья].

Хеффернан, Олив
Пей до дна! / О. Хеффернан ; ред. Н. Н. Шафрановская // В мире науки. - 2015. - **№ 5-6.** - С. 152-161: рис., фото. - Библиогр. в конце ст. - **ISSN** 0208-0621
Аннотация: [Статья посвящена актуальной проблеме обеспечения питьевой водой на Земле. Описывается экспериментальный проект по внедрению нового многоступенчатого процесса переработки сточных вод в чистую водопроводную воду, реализованный на водоочистительном заводе в г. Сан-Диего].

Биелло, Дэвид.
Парниковая трясина / Д. Биелло ; пер. В. И. Сидорова // В мире науки. - 2015. - **№ 8-9.** - С. 134-141: рис. - Библиогр. в конце ст. - **ISSN** 0208-0621
Аннотация: [Битуминозные пески Альберты в Канаде – один из немногих регионов мира, где нефть можно выкапывать из-под земли. В результате извлечения из битуминозных песков нефти и сжигания ее в качестве топлива образуется огромное количество двуокиси углерода, выбросы которого могут вызвать катастрофическое изменение климата. Возможно, судьбу разработок битуминозных песков Альберты, а заодно и климата нашей планеты решит трубопровод Keystone XL, строительство которого подтолкнет планету к достижению эмиссионного предела выбросов углерода].

Роснер, Хиллари
Леса на марше / Х. Роснер // В мире науки. - 2015. - **№ 10.** - С. 76-82: фото, рис. - Библиогр. в конце ст. - **ISSN** 0208-0621
Аннотация: [Леса на генетическом уровне адаптируются к определенным условиям, но климат меняется быстрее, чем деревья успевают приспособиться. Чтобы не дать лесу погибнуть, ученые сажают деревья с генами, обеспечивающими устойчивость к изменению влажности и температуры, рядом с деревьями, у которых таких генов нет. И эти растения могут скрещиваться между собой. Такая методика называется «содействие переносу генов», и сейчас ее испытывают на деревьях из различных климатических зон Британской Колумбии].



Состояние возобновляемой энергетики - 2015 // Энергетика за рубежом. - 2017. - Вып. 1. - С. 2-30: карты, табл., граф.
Аннотация: [В настоящее время за ВИЭ закрепился статус доминирующего источника энергии во всём мире. Этому в первую очередь способствовали растущая ценовая конкурентоспособность технологий с использованием ВИЭ, политические инициативы, благоприятствующие развитию данного сектора, более открытый доступ к финансированию, необходимость решения проблем энергетической и экологической безопасности, растущая потребность в энергии со стороны развивающихся и молодых экономик мира, необходимость сделать современную энергетику доступной. Как следствие, возникают новые рынки централизованной и распределённой генерации ВИЭ во всех регионах мира].

Безруких, П. П.
Возобновляемая энергетика за рубежом: состояние и перспективы развития / П. П. Безруких, П. М. Безруких, С. М. Карабанов // Энергетика за рубежом. - 2016. - Вып. 6. - С. 2-22: табл., граф. - Библиогр.: 10 назв.
Аннотация: [Более 200 стран и штатов приняли для себя в качестве национальной цель по достижению различных долей производства электроэнергии на базе ВИЭ. Указанная доля, определённая в документах, колеблется от 3 до 100 %. Сроки достижения цели - от 2015 до 2030 г. По трём сценариям Международного энергетического агентства к 2020 г. доля ВИЭ без ГЭС будет 7,2 % (уже превышена) - минимальная; 84 % - средняя; 10,1 % - максимальная. По прогнозу авторов статьи эти цифры будут следующими: 9,3; 11,3; 13,4 соответственно].

Саламов, А. А.
Комбинированное использование возобновляемых источников энергии /А. А. Саламов // Энергетика за рубежом. - 2016. - Вып. 6. - С. 23-24 ; Power. - 2015. - **№ 4**
Аннотация: [Представлены электростанции разных стран мира, применяющие комбинированное использование ВИЭ. Среди них: Испания, Марокко, Китай, США и др.].

Докукин, А. И.
Реальные цены на выбросы CO2 / А. И. Докукин // Энергетика за рубежом. - 2016. - Вып. 3. - С. 35-36: фото; World Energy Focus. - 2016. - January
Аннотация: [Новый опрос по Глобальной электроэнергетической инициативе, в котором участвовали главы электросетевых компаний, показывает, что установление реальной цены на выбросы CO2 - единственное, что заставит генерирующие компании изменить свои бизнес-модели. Сорок процентов опрошенных руководителей заявили, что только цена более 100 дол. за тонну CO2 заставит производителей электроэнергии изменить бизнес-модель, а эта сумма гораздо выше текущих расценок на рынке].

Зелёная экономика - стратегия ОАЭ // Энергетика за рубежом. - 2016. - Вып. 4. - С. 24-28: фото
Аннотация: [В январе 2012 г. Вице-президент и премьер-министр ОАЭ объявил о запуске долгосрочной национальной инициативы по созданию зелёной экономики в ОАЭ под девизом «Зелёная экономика для устойчивого развития». Данная инициатива включает в себя (фограммы и мероприятия в сферах энергетики, сельского хозяйства, инвестиций и устойчивого экологического транспорта в дополнение к

новой экологической и архитектурной политике, что в дальнейшем позволит повысить качество жизни в стране].

Саламов, А. А.
Глобальные изменения в энергетике Китая [Текст] / А. А. Саламов // Энергетика за рубежом. - 2016. - Вып. 4. - С. 33-34: диагр.; World Energy Focus. - 2016. - **№ 21**, March
Аннотация: [В прошлом году потребление угля Китае сократилось на 3,7%. Это привело к разговорам, что выбросы углекислого газа в Китае уже достигли максимального значения, которое ожидалось правительством Китая к 2030 г. По официальным данным, предоставленным Государственным статистическим управлением Китая, опубликованным 29 февраля 2016 г., за последний год страна побила два мировых рекорда в области чистой энергетики: первый по введению в эксплуатацию ветроустановок суммарной мощностью 32,5 ГВт, второй по установке солнечных панелей суммарной мощностью 18,3 ГВт].

Кучеров, Ю. Н.
Вопросы перехода энергосистемы от традиционной к системам распределённой генерации и/или электростанциям на базе ВИЭ / Ю. Н. Кучеров, Е. В. Бекман, П. К. Березовский // Энергетика за рубежом. - 2016. - Вып. 1. - С. 2-14: диагр.
Аннотация: [С увеличением использования ВИЭ должна быть создана дополнительная инфраструктура электросети (передачи и/или распределения). Интеграция переменчивых ВИЭ, таких как ветер, с ростом мощности осложняет и удорожает задачу обеспечения надёжности ЭЭС. Эти проблемы могут быть минимизированы за счёт следующего: объединения электрических сетей; разработки сопряжённой гибкой генерации; укрупнения зон балансирования; внутридневного и почасового сбыта; спроса, реагирующего на доступность снабжения; технологии накопления мощности; усовершенствования прогнозирования, средств эксплуатации системы и планирования].

Саламов, А. А.
Использование возобновляемых источников энергии в Японии /А. А. Саламов // Энергетика за рубежом. - 2016.-Вып. 1.- С. 40-42: фото, схем. ; Power. - 2014. - **№ 2**
Аннотация: [К 2030 г. доля электроэнергии, вырабатываемой возобновляемыми источниками энергии в Японии, должна увеличиться с 9 % (почти исключительно ГЭС) до 20%. В 2009 г. был введён льготный тариф для фотоэлектрических установок (ФЭУ), ветровых электростанций (ВЭС), ГеоТЭС и ТЭС на биомассе малой мощности. Более 90 % потребности страны в электроэнергии удовлетворяется за счёт импорта].

Бабкин, И. В.
Исследовательский комитет С3 «Влияние энергетики на окружающую среду» / И. В. Бабкин // Энергетика за рубежом. - 2015. - Вып. 1-2. - С. 201-207
Аннотация: [Главная миссия исследовательского комитета (ИК) С3, созданного в 2002 г., - разработать объективные подходы к оценке влияния энергетики на окружающую среду и учета данного фактора в принимаемых управленческих и инвестиционных решениях. При этом ИК С3 прежде всего фокусирует свою деятельность на системных аспектах].

Саламов, А. А.
Об экологически чистом использовании угля в Китае / А. А. Саламов // Энергетика за рубежом. - 2015. - Вып. 3. - С. 16-19: табл., диагр., граф.; Power. - 2012. - **№ 12**
Аннотация: [Экологически чистые технологии использования угля будут средствами удовлетворения мировых потребностей в энергии и сохранения климата. Часть из них будет использоваться уже в начале 20-х годов XXI века. Мощные блоки СКД и ультраСКД уже сегодня позволяют значительно снизить выбросы CO2. Сочетание высокоэффективных технологий и систем связывания и хранения углерода (СХУ) улучшит использование угля].

Саламов, А. А.
Использование побочных продуктов производства электроэнергии в странах Европейского Союза / А. А. Саламов // Энергетика за рубежом. - 2015. - Вып. 3. - С. 20-25: табл., диагр., схем.; VGB PowerTech. - 2011. - **№ 11**
Аннотация: [Европейская ассоциация продуктов сжигания угля (ECOBA) ежегодно публикует сведения о золошлаковых отходах (ЗШО) и побочных продуктах производства электроэнергии ТЭС, поступающие из 15 европейских стран. Описанные продукты не могут считаться отходами и должны регистрироваться в соответствии с правилами консорциума REACh].

Саламов, А. А.
Манёвренные ТЭС и возобновляемые источники энергии - путь повышения эффективности использования газа и угля / А. А. Саламов // Энергетика за рубежом. - 2015. - Вып. 3. - С. 26-30: табл., диагр., граф.; PowerGen Europe. - 2012
Аннотация: [После решения правительства ФРГ о закрытии к 2022г. АЭС проблемы надёжности энергоснабжения и его ценовой доступности находятся в центре обсуждения. В то же время принято решение об ускорении развития и использовании возобновляемых источников энергии (ВИЗ). Их доля в потребляемой энергии к 2020 г должна возрасти по меньшей мере до 35 %, а к 2050 г. - до 80 %].

Экологичность и прогресс - приоритеты будущего // АВОК: Вентиляция, Отопление, Кондиционирование. - 2015. - **№ 4.** - С. 46-47: фото. - **ISSN** 1609-7483
Аннотация: [Многие государства хотят вывести градостроительство и экологичность на качественно новый уровень: мы видим, что они вкладывают значительные средства в более рациональное и экологичное строительство].

Взгляд архитекторов на устойчивое развитие и зеленое строительство // АВОК: Вентиляция, Отопление, Кондиционирование. - 2015. - **№ 6.** - С. 24-29: фото. - Библиогр.: 5 назв. - **ISSN** 1609-7843
Аннотация: [В настоящее время в мировой строительной практике наблюдается невероятный интерес к проектированию и строительству зеленых зданий. Техническая сторона проектирования и строительства зеленых зданий основывается на рейтинговых системах оценки здания как объекта зеленого строительства. За кадром остается индивидуальное понимание и отношение архитектора как философа и идеолога к созданию зеленого объекта. В статье приведены высказывания ряда архитекторов о зеленом строительстве и роли устойчивости в проекте].

Пути экономии финансовых ресурсов при создании системы утилизации сельскохозяйственной техники / С. Соловьев [и др.] // Экономист. - 2016. - **№ 11.** - С. 89-94: рис. - **ISSN** 0869-4672

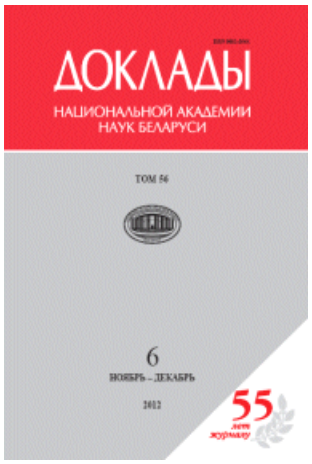
Аннотация: [Эффективно работающая система утилизации может обеспечить сферу использования рециклированных материалов необходимых сырьем, т. е. станет базой для создания единой системы обращения с отходами производства и потребления (ЕСОО). Для ее разработки и реализации требуются соответствующие финансовые средства. В ФГБНУ ГОСНИТИ произведены расчеты параметров отраслевой системы утилизации сельскохозяйственной техники, направленные на получение максимальных значений параметров системы. Как показали исследования и расчеты в области утилизации, отработка принципов создания таких систем на первом этапе должна иметь локальный характер. Наиболее оптимальным вариантом для этого может послужить создание такой системы на региональном уровне с последующим тиражированием полученного опыта на другие регионы и виды техники. В качестве пилотного проекта авторами предлагается разработать и создать региональную систему утилизации сельскохозяйственной техники и рассмотреть элементы, сдерживающие создание такого рода системы. Рассматриваются основные составляющие системы с позиции снижения требуемых затрат и уменьшения нагрузки на производителей и потребителей техники, на которую вводится утилизационный сбор. На основании изложенного сделан вывод о том, что разработка и создание системы утилизации сельскохозяйственной техники экономически выгодны и позволят эффективно решить задачи экологии и ресурсосбережения, возникающие при выводе техники из эксплуатации, а создание эффективной системы утилизации техники всех видов даст многомиллиардные прямые доходы от ресурсосбережения, развития промышленности; и не меньшие - от снижения затрат на устранение вреда, получаемого от неправильной утилизации техники].

Попов, А.

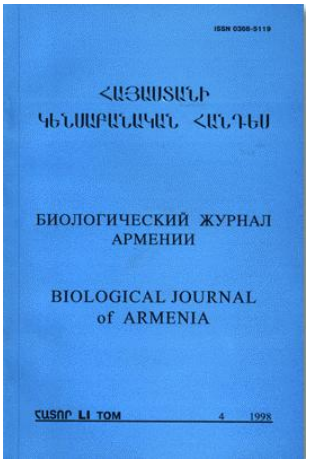
Рециклинг и его значение в неоиндустриальной модели развития / А. Попов // Экономист. - 2015. - **№ 9.** - С. 24-29. - Библиогр. в конце ст. - **ISSN** 0869-4672

Аннотация: [В данной статье автор выдвигает тезис о том, что диспропорции воспроизводства в территориальном разрезе связаны в основном с нарушением баланса между экономическим развитием и сохранением природного потенциала. Отсюда делается вывод, что для сохранения этого баланса необходима взаимообусловленная региональная экологическая политика с проблемами экономического, научно-технологичного и социального развития. Рециклинг рассматривается автором в широком плане – не только с технократических, узко-экономических позиций возвращения отходов в кругооборот «производство-потребление», но и как важнейшая составляющая воспроизводственного процесса. Говоря о методологии реализации рециклинга, автор отмечает, что по данным ведущих стран, эффективное регулирование процессов обращения с отходами только путем использования рыночных отношений не обеспечивает получения надлежащих результатов. В большинстве стран ЕС вопросы рециклинга решаются с использованием механизмов регулирования, основанных на сочетании государственных и рыночных методов. Учитывая же особенности российской экономики, в том числе имеющую место деиндустриализацию и сырьевую направленность, показано, что организация рециклинга в России возможна лишь в процессе неодиндустриализации на основе

использования высоких технологий и масштабных структурных преобразований].



Варданян, Ж. А.
Сравнительный анализ таксономического состава дендрофлор особо охраняемых природных территорий Армении / Ж. А. Варданян // Доклады Национальной академии наук РА. - 2016. - Т. 116, **№ 2.** - С. 168-178: табл. - Библиогр.: 18 назв. - ISSN 0321-1339
Аннотация: [Проведен сравнительный анализ таксономического состава древесных растений особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Армении – Государственных заповедников (Хосровский лес и Шикахохский) и национальных парков (Дилижанский, Севанский и «Аревик»). Выявлено, что наиболее богата дендрофлора в национальном парке «Аревик» – 187 видов, за ним следуют заповедники Хосровский лес (163) и Шикахохский (161), где сильно выражена вертикальная зональность лесных формаций . Ведущими по числу родов являются сем. Rosaceae – 15 родов, Rhamnaceae и Fabaceae – по 4 каждые. Наиболее богато представлены Pyrus– 27 видов, Crataegus – 11, Sorbus– 10 и др. В составе древесных растений ООПТ 26 редких и исчезающих видов внесены в Красную книгу Армении. Из краснокнижных видов больше всего зарегистрировано в Шикахохском заповеднике и национальном парке «Аревик» – по 12 видов].



Айрапетян, А. М.
Представленность редких эндемичных видов растений Армении в гербарии института ботаники НАН РА (ERE) [Текст],. Ч. I. Общие сведения . Часть II. Информация по отдельным видам(сем. Alliaceae – Asteraceae)/ А. М. Айрапетян, Г. М. Файвуш, А. Г. Мурадян // Биологический журнал Армении. - 2015. - Т. 67, **№ 1.** - С. 80-85: табл., **№ 2.-** С. 76-82. - Библиогр.в конце ст. - **ISSN** 0366-5119
Аннотация: [Проанализирована представленность эндемичных видов, включенных в Красную книгу растений Республики Армения в гербарии Института ботаники НАН РА (ERE). По результатам предварительного анализа отмечены виды растений, состояние популяций которых можно оценить как удовлетворительное, и виды, нуждающиеся в дополнительных полевых исследованиях, по которым необходимо уточнить как состояние их популяций, так и предложить специальные меры по их сохранению
Статья является второй из серии статей, посвященных изучению представленности редких эндемичных, включенных в Красную книгу растений Армении (Tamanyan & al., 2010) видов в гербарии Института ботаники НАН РА (ERE). Подробно охарактеризованы отдельные виды растений, относящиеся к семействам Alliaceae Borkh., Apiaceae Lindl. и Asteraceae Bercht. & J. Presl].

Анализ повреждений ДНК у ящериц d.raddei, обитающих в зонах с различным уровнем загрязнения почв, методом ДНК-комет / А. Э. Симонян [и др.] // Биологический журнал Армении. - 2015. - Т. 67, **№ 4.** - С. 65-67: табл. - Библиогр.: 5 назв. - **ISSN** 0366-5119
Аннотация: [Уровень повреждений ДНК в эритроцитах скальных ящериц Darevskia raddei из заповедника Шикаох и Каджарана (Республика Армения) и Зуара (Нагорно-Карабахская Республика) оценивали методом ДНК-комет. Самки ящериц оказались более чувствительны к загрязнителям среды, чем самцы. Показана достоверная положительная корреляция между уровнем повреждений ДНК у самок и содержанием Cu, Mo, Pb, Cd, V и As в почве].

Ровинская, Т.
"Зеленые" в Европе: поступательный рост / Т. Ровинская // Мировая экономика и международные отношения. - 2015. - **№ 12.** - С. 58-71. - Библиогр.: 32 назв. - **ISSN** 0131-2227
Аннотация: [В статье рассматривается эволюция идеологии инвайронментализма и политическое развитие "зеленого" движения на Западе от групп активистов и экологических неправительственных организаций до влиятельных политических партий национального и международного уровня (главным образом, в Западной Европе). Обзор охватывает период с начала 70-х годов XX в. по сегодняшний день. Подробно анализируются цели и методы политической активности "зеленых". Особое внимание уделено политической стратегии и тактике экологической партии Германии, участию экологических партий ЕС в работе Европейского парламента].

Бобылев, С.
ООН: смена целей / С. Бобылев, С. Соловьева // Мировая экономика и международные отношения. - 2016. - Т. 60, **№ 5.** - С. 30-39: табл. - Библиогр.: 13 назв. - **ISSN** 0131-2227
Аннотация: [На Саммите ООН (сентябрь 2015 г.) произошло значимое для всего человечества событие – вместо Целей развития тысячелетия (ЦРТ), срок действия которых истек в 2015 г., на 2016–2030 гг. были приняты Цели устойчивого развития (ЦУР). В статье исследуются основные черты сходства и различия ЦРТ и ЦУР, подводятся итоги Целей тысячелетия для мира и России. Анализируются основные цели в рамках ЦУР, проводится их дифференциация в зависимости от целевых компонентов устойчивости. ЦУР предоставляют широкий простор для их адаптации и действий на национальном уровне. Для России с учетом ее приоритетов и обязательств в рамках ООН целесообразно иметь два документа: Стратегию устойчивого развития РФ и адаптированные к национальным приоритетам Цели устойчивого развития до 2030 г.].

Фомин, М.
Устойчивое (не)развитие / М. Фомин // Мировая экономика и международные отношения. - 2016. - Т. 60, **№ 5.** - С. 73-83: табл. - Библиогр.: 21 назв. - **ISSN** 0131-2227
Кл.слова (ненормированные): промышленность -- технологический уклад - экология - конкурентоспособность - децентрализация
Аннотация: [Рассматривается проблематика устойчиво-безопасного развития России. Представлены сценарные прогнозы ситуации до 2035 г., определяется ключевая роль своевременного технологического обновления, включая внедрение наилучших доступных технологий (НДТ), для обеспечения конкурентоспособности страны. Показана важность экономической децентрализации федеративного государства, когда актуальные проблемы могут и должны решаться в первую очередь на субфедеральном уровне. Впервые сформулированы основные принципы новой модели устойчиво-безопасного развития – "честного развития" (honest development)].

Порфирьев, Б. Н.
Зеленые" тенденции в мировой финансовой системе / Б. Н. Порфирьев // Мировая экономика и международные отношения. - 2016. - Т. 60, **№ 9.** - С. 5-16: граф. - Библиогр.: 51 назв. - **ISSN** 0131-2227
Аннотация: [Рассматривается влияние экологических и климатических факторов на структурную динамику мировой финансовой системы. Подчеркивается 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. Дается оценка "зеленых" 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 ВИЗ. Подчеркивается значение увязки "зеленого " финансирования с целями устойчивого развития ООН].

Булетова, Н. Е.
Закономерности обращения твёрдых коммунальных отходов: проблемы и пути решения / Н. Е. Булетова // Менеджмент в России и за рубежом. - 2016. - **№ 1.** - С. 65-72: рис., табл. - Библиогр.: 4 назв. - **ISSN** 1028-5857
Кл.слова (ненормированные): экологическая экономика - стратегическое управление - твёрдые коммунальные отходы - swot-анализ - smart-анализ - пирамида факторов эколого-экономического развития - программа экологической грамотности.
Аннотация: [Учёт закономерностей развития системы обращения твёрдых коммунальных отходов (ТКО) позволяет определить приоритеты государственного управления обращением отходов, особенности государственных программ на примере экологической грамотности и субъектно-объектных отношений участников системы обращения ТКО].

Пенджиев, А. М.
Возможности «зелёной» экономики Туркмении / А. М. Пенджиев, А. А. Пенжиев // Менеджмент в России и за рубежом. - 2016. - **№ 1.** - С. 130-133: табл., карты. - Библиогр.: 18 назв. - **ISSN** 1028-5857
Аннотация: [В статье рассчитаны местные потенциалы и составлена карта ветроэнергоресурсов с их эколого-экономическими приоритетами по использованию этих установок для решения энергетических, экономических, экологических, социальных вопросов, а также вопросов экологического бизнеса; рассмотрены возможности смягчения антропогенных нагрузок на изменения климата для реализации государственных программ по устойчивому развитию в Туркмении].

Колонтаевская, И. Ф.
Экологические инновации / И. Ф. Колонтаевская // Инновационный менеджмент. - 2015. - **№ 9.** - С. 18-21: фото. - Библиогр.: 6 назв. - **ISSN** 2077-3218
Аннотация: [Экологическая направленность развития экономики особенно важна на фоне общей неэффективности использования природных ресурсов и низкого энергосбережения. Рассматриваются актуальные проблемы экологизации экономики. Раскрывается необходимость внедрения экологических инноваций для повышения качества жизни].

Зеленое строительство - шаг к будущему // Инновационный менеджмент. - 2015. - **№ 11-12.** - С. 50: фото. - **ISSN** 2077-3218
Аннотация: [Впервые в России прошел конкурс в области «зеленой» архитектуры и строительства «Экотектоника» с ориентацией на принципы экоустойчивости и энергоэффективности].

Шугуров, М.
Интеллектуальная собственность и международная передача «зеленых» технологий / М. Шугуров // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. - 2016. - **№ 1.** - С. 57-68: фото. - Библиогр.: 12 назв. - **ISSN** 0201-7067
Аннотация: [В статье рассматриваются вопросы соблюдения прав ИС в процессе международной передачи технологий, рассчитанном на обеспечение перехода к устойчивому развитию. Автор последовательно анализирует положения международных документов в сфере стратегии устойчивого развития, а также международных экологических соглашений, касающихся понимания роли соблюдения прав ИС для успешной разработки, передачи, распространения и использования «чистых» технологий. Особое внимание уделяется проблеме затруднения передачи «зеленых» технологий, связанных с усилением защиты прав ИС].

Сперанский, А. А.
Российская инженерная академия - кластеры жизнедеятельности / А. А. Сперанский, А. Б. Бельский // Инновации. - 2016. - **№ 2.** - С. 18-22: фото, табл. - Библиогр.: 10 назв. - **ISSN** 2071-3010
Аннотация: [Проблемно-постановочные публикации ученых Российской инженерной академии (РИА) в журнальных издания ВАК «Инновации» [1] и «Двигатель» [2-7] в 2015 г. вызвали ощутимый интерес научно-инженерной общественности. В данной статье рассматривается кластерный подход РИА к поддержке прорывных научно-технологических решений для приоритетных направлений жизнедеятельности и устойчивого развития общества, и экономического процесса страны, прежде всего, на примерах ключевых разработок ученых РИА в части создания креативных инструментов наблюдения гомеостатических состояний новых адаптивных материалов техносферы и биосферы VI технологического уклада].

Казанцева, А. Н.
Экологическая маркировка как инструмент перехода к устойчивому развитию / А. Н. Казанцева, О. И. Маликова // Инновации. - 2016. - **№ 4.** - С. 71-75: фото, диагр. - Библиогр.: 9 назв. - **ISSN** 2071-3010
Аннотация: [В статье авторами рассматриваются виды экологической маркировки, значение экологической маркировки как инструмента перехода к устойчивому развитию. В результате исследования были выявлены наиболее успешные практики внедрения экологической маркировки. Проанализирована структура распределения экологической маркировки по видам товаров в Европе, США и Японии].

Ходько, Елена
Комплексное использование галитовых отходов калийного производства / Е. Ходько, Ю. Сероокий // Наука и инновации. - 2016. - **№ 10.** - С. 40-42: фото, табл. - Библиогр.: 5 назв. - **ISSN** 1818-9857
Аннотация: [Проанализирована возможность переработки галитовых отходов, образующихся в ходе производственной деятельности ОАО «Беларуськалий», методом электролиза. Экспериментально установлено, что в качестве материала для электродов идеально подходит медь. Предложены направления комплексного использования получаемых в процессе электролиза смесей щелочей и газов в различных отраслях промышленности. В качестве примера описаны методология изготовления плитки тротуарной и мыла и их технические характеристики. Обосновывается целесообразность создания

регионального кластера - Солигорского территориально-производственного комплекса].

Эколого-экономическая оценка эффективности использования топливных добавок / И. Деревяго [и др.] // Наука и инновации. - 2016. - **№ 9.** - С. 36-39: табл. - Библиогр.: 5 назв. - **ISSN** 1818-9857

Аннотация: [Рассматриваются проблемы загрязнения атмосферного воздуха и возможности их решения с помощью применения специальных добавок к топливу. На примере комплексной присадки к дизельному топливу FP-4000 проведена оценка потенциального эффекта от ее использования, который включает как непосредственно экономическую выгоду, так и снижение экологического ущерба для окружающей среды].

Маркин, Юрий.

Зачем нужно экологическое страхование / Ю. Маркин // Business Excellence. - 2017**. - № 2. -** С. 36-37: фото**. - ISSN** 1813-9485

Аннотация: [2017 год объявлен в России годом экологии. Страхование экологических рисков играет не последнюю роль в процессе привлечения внимания общества к обеспечению экологической безопасности. Однако многим компаниям зачастую бывает неясно, как этот вид страхования регулируется на законодательном уровне, какие компании занимают данную нишу и какие именно продукты они готовы предложить потребителю].

Мамонтова, Е. А.

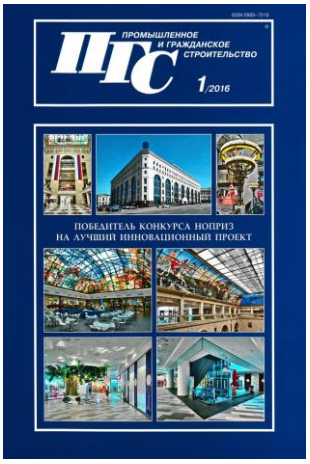
Эколого-гигиеническая оценка последствий загрязнения стойкими органическими соединениями промышленного города (на примере г. Усолье-Сибирское): II. Продукты питания, биосубстраты жителей, оценка рисков здоровью / Е. А. Мамонтова, Е. Н. Тарасова, А. А. Мамонтов // Экологическая химия. - 2017. - **№ 1.** - С. 41-52: табл. - Библиогр.: 50 назв. - **ISSN** 0869-34989

Аннотация: [Проведенные исследования показывают, что существует риск возникновения неканцерогенной патологии со стороны некоторых критических органов, а канцерогенный риск соответствует диапазону неприемлемого риска в целом для населения и требует проведения плановых мероприятий по его снижению. Накопление стойких органических загрязнителей (СОЗ) по пищевым цепям оказывает влияние на уровни СОЗ в грудном молоке жительниц Усолья-Сибирского].

Кисуленко, Борис Викторович

Новая концепция оценки экологии автотранспортных средств [Текст] / Б. В. Кисуленко, В. Ф. Кутенев, А. М. Сайкин // Стандарты и качество. - 2015. - **№ 1**. - С. 34-37: табл. - Библиогр.: 4 назв. - **ISSN** 0040-3636

Аннотация: [Авторы предлагают не только иной взгляд на загрязненность воздуха в салоне автомобиля, но и новую концепцию экологии автотранспортных средств].



Шукуров, И. С.
Влияние голубого и белого Нила на градоэкологию прибрежных урбанизированных территорий Хартума / И. С. Шукуров, М. А. Ахмед Эламин // Промышленное и гражданское строительство. - 2016. - **№ 3.** - С. 15-19: табл. - Библиогр. 12 назв. - **ISSN** 0869-7019
Аннотация: [Проанализировано состояние градостроительства крупнейшего города Республики Судан - Хартума. Побережье Голубого и Белого Нила - территории наиболее благоприятные с точки зрения строительства. Именно эта зона требует комплексной застройки, основанной на множестве природно-климатических, орографических, гидрологических и гидрографических особенностей. Приведены факторы формирования градоэкологии и микроклимата Хартума, дана оценка современного состояния микроклимата прибрежной зоны. Для изучения влияния Голубого, Белого Нила и Нила были проведены натурные наблюдения и измерения на прибрежных территориях. Результаты исследований показали, что градоэкологическое состояние и микроклимат в жилой застройке, расположенной на побережье, зависят от ее плотности и характера. Выявлено, что в городской застройке температура воздуха значительно выше, а влажность ниже, чем в прибрежной зоне, особенно в летний период, что обусловлено физическими свойствами воды и суши. Обоснована необходимость введения в практику проектирования градостроительного зонирования с учетом местных орографических и природно-климатических особенностей и разработки для каждого типа рельефа основной типологической, архитектурно-планировочной и объемно-планировочной структуры застройки. Для регулирования микроклимата городской застройки показана возможность внедрения передовых технологий].

Айрапетян, А. М.
Представленность редких эндемичных видов растений Армении в гербарии института ботаники НАН РА (ERE) [Текст], . Ч. I. Общие сведения . Часть II. Информация по отдельным видам(сем. Alliaceae – Asteraceae)/ А. М. Айрапетян, Г. М. Файвуш, А. Г. Мурадян // Биологический журнал Армении. - 2015. - Т. 67, № 1. - С. 80-85: табл., № 2.- С. 76-82. - Библиогр.в конце ст. - ISSN 0366-5119
Аннотация: [Проанализирована представленность эндемичных видов, включенных в Красную книгу растений Республики Армения в гербарии Института ботаники НАН РА (ERE). По результатам предварительного анализа отмечены виды растений, состояние популяций которых можно оценить как удовлетворительное, и виды, нуждающиеся в дополнительных полевых исследованиях, по которым необходимо уточнить как состояние их популяций, так и предложить специальные меры по их сохранению
Статья является второй из серии статей, посвященных изучению представленности редких эндемичных, включенных в Красную книгу растений Армении (Tamanyan & al., 2010) видов в гербарии Института ботаники НАН РА (ERE). Подробно охарактеризованы отдельные виды растений, относящиеся к семействам Alliaceae Borkh., Apiaceae Lindl. и Asteraceae Bercht. & J. Presl].

Анализ повреждений ДНК у ящериц d.raddei, обитающих в зонах с различным уровнем загрязнения почв, методом ДНК-комет / А. Э. Симонян [и др.] // Биологический журнал Армении. - 2015. - Т. 67, № 4. - С. 65-67: табл. - Библиогр.: 5 назв. - ISSN 0366-5119
Аннотация: [Уровень повреждений ДНК в эритроцитах скальных ящериц Darevskia raddei из заповедника Шикаох и Каджарана

(Республика Армения) и Зуара (Нагорно-Карабахская Республика) оценивали методом ДНК-комет. Самки ящериц оказались более чувствительны к загрязнителям среды, чем самцы. Показана достоверная положительная корреляция между уровнем повреждений ДНК у самок и содержанием Cu, Mo, Pb, Cd, V и As в почве].

Голик, В. И.
Разработка безотходных экологически безопасных способов добычи руд / В. И. Голик, Т. С. Цидаев, Б. С. Цидаев // Цветная металлургия. - 2015. - № 1. - С. 23-29: рис., табл. - Библиогр.: 6 назв.
Аннотация: [Обоснована приоритетность критерия эффективности горных технологий в виде сохранности земной поверхности. Систематизированы природоохранные способы управления рудовмещающим массивом. Предложена классификация комбинированных технологий погашения пустот по признаку сохранности земной поверхности после погашения горных выработок. Детализированы представления об использовании остаточной несущей способности разрушенных пород и предложена математическая модель прочности элементов геомеханической системы. Дана типизация природоохранных технологий добычи руд по признаку использования ресурсов].

Эколого-экономическая эффективность механохимической переработки хвостов обогащения металлических руд / Е. В. Шевченко [и др.] // Цветная металлургия. - 2015. - № 2. - С. 29-34: схем., фото, граф. - Библиогр.: 4 назв.
Аннотация: [Обоснована актуальность использования технологий с выщелачиванием для вовлечения в производство запасов некондиционных руд и снижения себестоимости добычи цветных металлов. Описан опыт извлечения металлов выщелачиванием на рудниках Садона. Дан расчет эффективности выщелачивания металлов и доказана возможность обеспечения жизнедеятельности депрессивных предприятий в случае использования ресурсосберегающих технологий].

Գրքեր

Խոջաբաղյան, Գ. Ս.
Սյունիքի հանքային նահանգ: երկրաբանական կառուցվածքի, հանքաբերության, օգտակար հանածոների հանքավայրերի որոնման, հայտնաբերման, հետախուզման, ուսումնասիրման և նրանց գնահատման համառոտ պատմությունը. Сюникский рудный район: Геологическое строение, металлогения, поиски, выявления и разведка месторождений полезных ископаемых, а также краткая история их изучения и оценки / Գ. Ս. Խոջաբաղյան; Հայաստանի Հանրապետություն, Հայաստանի Երկրաբանական Վարչություն, Մեղրիի երկրաբանա-որոնողա-հետախուզական արշավախումբ. - Երևան-Գորիս: Փրինթինֆո, 2016. - 272 էջ. - Գրականության ցանկ՝ էջ. 252-267. - ISBN 978-9939-831-90-9:
Аннотация: [Սույն մենագրությունը լուսաբանում է մարզի երկրաբանական կառուցվածքի, մագմայականության և հանքաբերության բազմաթիվ հարցեր: Տրվում են հայտնի հանքավայրերի և երևակումների հանքային դաշտերի երկրաբանական կառուցվածքային դիրքերի մասին; Բնութագրվում են լիթոլոգիական և կառուցվածքային ֆակտորների ազդեցությունը տարբեր գենետիկական ծագման հանքայնացումների տեղադրման վրա, նրանց օրինաչափությունները, նյութական միջոցների հեռանկարային գնահատականը, ռացիոնալ և կոմպլեքսային օգտագործման հնարավորությունները]:

Исследование регионального воздействия изменения климата на регион Южного Кавказа. - Тбилиси: Б.и., 2011. - 64 с.: табл. - Библиогр.: с. 51 - 52 (35 назв.).
Аннотация: [Настоящий доклад является первым совместным исследованием воздействия изменения климата и адаптации на Южном Кавказе с участием всех трех стран региона - Армении, Азербайджана и Грузии. Исследование рассматривает четыре области наблюдений: последние исторические и прогнозируемые изменения климата, воздействие изменения климата на трансграничные речные бассейны, воздействие изменения климата на потребление воды сельскохозяйственными культурами и требования к орошению важных сельскохозяйственных районов, и влияние изменения климата на городской тепловой стресс в некоторых городах этого региона].

Հայաստանի Հանրապետության կենդանիների Կարմիր գիրք: անողնաշար և ողնաշարավոր կենդանիներ. The Red book of animals of the Republic of Armenia: invertebrates and vertebrates / խմբ. Ա. Աղասյան. - Երկրորդ հրատ. - Երևան: ՀՀ բնապահպանության նախարարություն, 2010. - 368 էջ. - Գրակ. 359. - ISBN 978-99941-2-484-8
Аннотация: [ՀՀ կենդանիների Կարմիր գիրքը պարունակում է անողնաշար և ողնաշարավոր կենդանիների տեսակների կարգավիճակի, աշխարհագրական տարածվածության, կենսաբանության, սահմանափակող գործոնների վերաբերյալ տեղեկություններ]:

Հայաստանի Հանրապետության բույսերի Կարմիր գիրք: բարձրակարգ բույսեր և սնկեր. The Red book of plants of the Republic of Armenia: higher plants and fungi / Կ. Թամանյան [и др.]; խմբ. Կ. Թամանյան. - Երկրորդ հրատ. - Երևան: ՀՀ բնապահպանության նախարարություն, 2010. - 592 էջ. - Գրակ. 572. - ISBN 978-99941-2-420-6
Аннотация: [ՀՀ բույսերի Կարմիր գիրքը պարունակում է բույսերի և սնկերի տեսակների մորֆոլոգիայի, աշխարհագրական տարածվածության, կենսաբանության, էկոլոգիայի, ֆիտոցենոլոգիայի, սահմանափակող գործոնների վերաբերյալ տեղեկություններ]:

Մելքումյան, Սերգեյ Ավանեսի
Հայաստանի Հանրապատության բնական պայմանների ու ռեսուրսների տնտեսաաշխարհագրական գնահատումը և շրջակա միջավայրի պահպանության հիմնախնդիրները / Ս. Ա. Մելքումյան. - Երևան: Զանգակ, 2009. - 200 էջ. - ISBN 978-99941-1-604-1

Կլիմայի փոփոխության սոցիալտնտեսական ազդեցությունը Հայաստանում / ՄԱԶԾ Հայաստան, ՀՀ բնապահպանության նախարարություն, Stockholm environment institute. - Երևան: Լուսաբաց, 2009. - 157 էջ. - Օգտագործված գրականություն էջ՝ 150 - 157 հայ.և օտար լեզ. (125 անվ.).
Аннотация: ["Կլիմայի փոփոխության սոցիալտնտեսական ազդեցությունը Հայաստանում" հաշվետվությունը նոր մոտեցում է մարդկության կողմից ներկահումս դիմակայող ամենամեծ գլոբալ մարտահրավերի՝ կլիմայի փոփոխության, և մեր հանրության և տնտեսության վրա ազդեցությունները գնահատելիս: Ըստ այդմ, Հայաստանում ոշակվել է կլիմայի փոփոխության հետևանքների վերլուծություն: Սա պիլոտային գործընթաց է, որը նախաձեռնվել է ՄԱԶԾ կողմից աշխարհի միայն մի քանի երկրում: Այն նպատակ ունի աջակցել կլիմայի փոփոխության սոցիալ տնտեսական հետևանքների վերաբերյալ ազգային երկխոսությանը, ինչպես նաև ներկայացնել ազգային մակարդակով հարմարվողականության քաղաքականության այլընտրանքներ:
Հաշվետվությունը ներկայացնում է փաստեր և վերլուծություններ կլիմայի փոփոխության Հայաստանին հատուկ ազդեցությունների վերաբերյալ, ինչպես նաև ազգային մակարդակով հարմարվողականության քաղաքականությունների և միզոցառումների բացակայության պարագայում խթանում է կլիմայի փոփոխության ազդեցության պոտենցիալ վնասի ըմբռնմանը: այն մասնավորապես կենտրոնանում է հարմարվողականության առազնային ոլորտների վրա, որոնք ենթակա են ակնկալվող ազդեցության. ջրային ռեսուրսներ, գյուղատնտեսություն, էներգետիկա և անտառներ]:

Թադևոսյան, Ա. Վ.
Էկոլոգիական փորձաքննություն: ուսումնական ձեռնարկ / Ա. Վ. Թադևոսյան; ՀՀ ԿԳՆ, ՀՊՃՀ, ՔՏևԲՃ դեպ., ՕՔևԲՃ ամբիոն. - Երևան: Ճարտարագետ, 2009. - 80 էջ. - ISBN 978-9939-55-347-4
Аннотация: [Ձեռնարկում շարադրված են շրջակա միջավայրի որակի, թույլատրելի ներգործության, բնապաշարների օգտագործման նորմատիվները]:

Սարգսյան, Արտաշես
Վերականգնվող էներգիայի օգտագործումը աշխարհում և Հայաստանում [Text]: նորարարությամբ դեպի մաքուր տեխնոլոգիաներ. Renewable energy use in the world adn Armenia: innovations towards clean technologies / Ա. Սարգսյան; խմբ. Ջ. Առուստամյան; Գլոբալ էկոլոգիական ֆոնդ (gef), ՄԱԿ-ի զարգացման ծրագիր (UNDP Armenia). - Երևան: Լուսաբաց, 2009. - 81 էջ: աղյս., գուն. գծանկ., քարտեզն. - Մատենագիտ. էջ՝ 74-76 հայ., ռուս. և անգլ. Հավելված՝ էջ 77-78. - ISBN 978-9939-808-44-4
Аннотация: [Դիտարկվում են վերականգնվող էներգիայի աղբյուրների՝ արևային, հողմային, կենսազանգվածի և երկրաջերմային էներգիայի, մատչելի ռեսուրսների, արդի տեխնոլոգիաների հեռանկարների և դրենց օգտագործման, շուկայի զարգացման, կարգավորող մեխանիզմների հարցերը՝ կլիմայի փոփոխության մեղմման համատեքստում]:

Մարուխյան, Ռստանիկ Զավենի
Էկոլոգիական մենեջմեթ: դասագիրք. Экологический менеджмент: учебник. Environmental managment / Ռ. Զ. Մարուխյան, Լ. Ս. Հովհաննիսյան; ՀՀ Կրթ. և գիտ. նախ., ՀՊՃՀ. - Երևան: Ճարտարագետ, 2009. - 432 էջ: աղս. - Օգտ. գրակ.՝ էջ 430-431 (54 անուն). - ISBN 978-9939-55-416-7.
Аннотация: [Դասագրքում դիտարկում են ժամանակակից ձեռներեցություններում էկոլոգիական մենեջմենթի համակարգի ստեղծման և դրան առնչվող հիմնական գործառույթների իրականացման հարցեր: Մանրամասն տրվում են ՀՀ-ում գործող էկոլոգիական մենեջմենթի ISO 14000 սերիայի չափորոշիչների հիմադրույթները և իրականացվել է համեմատական վերլուծություն դրանց արևմտյան նմանակների հետ (ISO 14000 և BS 7750), բացահայտվել են առկա առանչությունները: Առանձնակի ուշադրություն է դարձվել էկոլոգիական մենեջմենթի համակարգի ներդրման հիմնահարցերին, հատկապես ձեռնարկություններում իրականացվող այն միջոցառումներին, որոնք նպատակաուղղվում են շրջակա միջավայրի պաշտպանությանը: Դասագրքում մանրամասն դիտարկվել են էկոլոգիական աուդիտի, գնահատման և սերտիֆիկացման խնդիրները, էկոլոգիական մակնշման հիմնական սկզբունքները, վերլուծվել են էկոլոգիական համակարգի գործող համակարգերի տարատեսակներից յուրաքանչյուրի առավելություններն ու թերությունները: Դասագիրքը լիովին համապատասխանում է ՀՊՃՀ (պոլիտեխնիկում)-ում դասավանդող «Էկոլոգիական մենեջմենթ և աուդիտ» առարկայի ուսումնական ծրագրին և նախատեսված է «Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն» և «Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործում» մասնագիտությունների ուսանողների համար, կարող է օգտակար լինել ջերմային ատոմային էլեկտրակայանների և արդյունաբերական ձեռնարկությունների ինժեներատեխնիկական անձնակազմի համար, ովքեր աշխատում են բնական ռեսուրսների օգտագործման և շրջակա միջավայրի պահպանության ոլորտում]:

Մարուխյան, Ռստանիկ Զավենի
Ջրախնայողական տեխնոլոգիաների կիրառումը էներգետիկայում: դասագիրք. Применение водосберегающих технологий в энергетике: учебник / Ռ. Զ. Մարուխյան, Լ. Ս. Հովհաննիսյան; ՀՀ կրթ. և գիտ. նախ., ՀՊՃՀ. - Երևան: Ճարտարագետ, 2007. - 288 էջ: նկ. - Մատենագիտ. էջ՝ 280. - ISBN 978-99941-61-80-0
Նվիրվում է ՀՊՃՀ (Պոլիտեխնիկ)-ի փառապանծ 75-ամյակին
Аннотация: [Գրքում շարադրված են ջերմային և ատոմային էլեկտրակայաններում և արդյունաբերական ձեռնարկություններում ջրի արդյունավետ օգտագործմամբ արտադրական ջրամատակարարման համակարգերի նախագծման և շահագործման ժամանակակից մեթոդները: Դիտարկնած են նաև շրջապտուտային և անջրթող ջրամատակարարման համակարգերի ստեղծման և շահագործման հարցեր և դրանց շահագործողական հուսալիությունն ապահովող միջոցառումները: Գիրքը գրված է «Ջրախնայողական՝ տեխնոլոգիաների օգտագործումը էներգետիկայում» առարկայի ուսումնական ծրագրերին համապատասխան և նախատեսված է որպես դասագիրք «Շրջակա միջավայրի ճարտարագիտական պաշտպանություն» մասնագիտության և հարակից մասնագիտությունների ուսանողների համար, կարող է օգտակար լինել ջերմային և ատոմային էլեկտրակայանների և արդյունաբերական ձեռնարկությունների ինժեներատեխնիկական անձնակազմին, ովքեր աշխատում են արտադրական ջրամատակարարման համակարգերի նախագծման և շահագործման ոլորտում]:

Մարուխյան, Անահիտ Դերենիկի
Բնապահպանության հիմունքներ: ուսումնական ձեռնարկ / Ա. Դ. Մարուխյան; Խմբ.՝ Գ. Հ. Թորոսյան. - Երևան: Ճարտարագետ, 2006. - 148 էջ.: նկ. - Օգտ. գրակ.՝ 60 անուն. - ISBN 99941-924-9-3
Аннотация: [Զարգացող էկոլոգիական ճգնաժամի պայմաններում բնապահպանության հիմունքներ դասընթացի խնդիրն է ձևավորել ապագա մասնագետների էկոլոգիական աշխարհայացքը: Սույն ձեռնարկում բերված են էկոլոգիայի հիմնական հասկացողությունները, շարադրված են բնական համակարգերի կառուցվածքը և գործառնության օրինաչափությունները: Անհրաժեշտ ծավալով լուսաբանված են շրջակա միջավայրի առկա վիճակը և բնապահպանական հիմունքները: Դիտարկված են անտրոպոգեն ազդեցության հետևանքները, դրանց նվազեցման և հնարավոր կանխման ուղիները: Քննարկված են նաև էկոլոգիական անվտանգության և շրջակա միջավայրի պահպանության իրավական հիմքերը:Ուսումնական ձեռնարկը նախատեսված է Հայաստանի Պետական Ճարտարագիտական համալսարանի ուսանողների համար]:

Մարուխյան, Ոստանիկ Զավենի
Անձի էկոլոգիական կուլտուրան: ձևավորման ուղիները և դաստիարակության ու կրթության միջոցները. Экологическая культура личности: Пути формирования и средства воспитания и образования. Individual's Ecological Culture: Ways of Formation and Means of Up Bringing and Education / Ո. Զ. Մարուխյան, Ա. Ա. Հովսեփյան; Խմբ.՝ Կ. Դանիելյան, Հ. Պետրոսյան, Ռ. Հովսեփյան; Գրախոս.՝ Կ. Գրիգորյան և ուրիշ. - Երևան: Արևիկ, 2005. - 367 էջ.: նկ., լուսանկ., աղս. - Ամփոփումը՝ ռուս. և անգլ. լեզ. - Բառարան, էջ՝ 325-346; Մատենագիտ.՝ հայ., ռուս. և անգլ. լեզուներով, էջ՝ 347-362. - ISBN 5-8077-0669-2
Տպագրվել է ԵԱՀԿ Երևանյան գրասենյակի և Բնապահպանական տեղեկատվական հասարակական կենտրոնի (Օրհուսի կենտրոն) աջակցությամբ
Аннотация: [Ուսումնասիրությունը հասարակության հոգևոր-մշակույթային դաստիրակաության կարևորագույն բաղադրիչի՝ անձի էկոլոգիական կուլտուրայի ձևավորման, դաստիրակության ու կրթության միջոցով այդ կուլտուրայի արմատավորման հարցերին նվիրված մեզանում համակողմանի վերլուծության առաջին փորձն է: Քննարկվում են մարդկությանն անհանգստացնող էկոլոգիական համամոլորակային հիմնախնդիրները, դիտարկվում են անձի էկոլոգիական կուլտուրայի հիմնահարցերը, էկոլոգիական մտածելակերպի և վարքի գիտական ըմբռնումները:Նախատեսվում է բուհերի ուսանողության և ասպիրանտների, մանկավարժների ու լրագողների, ինչպես և՝ կառավարման տարբեր ոլորտների ներկայացուցիչների, օրենսդիր ու գործադիր մարմինների աշխատողների, տնտեսավարների, էկոլոգիական գիտությամբ զբաղվողների ու այդ խնդիրներով հետաքրքրվող ընթերցող լայն շրջանների համար]:

"XXI դար էկոլոգիական գիտությունը Հայաստնում". Քաղաքների բնապահպանական հիմնախնդիրները (հանրապետական IV երիտասարդական գիտաժողովի նյութեր). Материалы IV республиканской молодежной научной конференции." XXI век: экологическая наука в Армении" проблемы экологии городов/ՀՀ ԳԱԱ, Էկոլոգա-նոոսֆերային հետազոտությունների կենտրոն, Երևանի քաղաքապետարան; ՀՀ ԳԱԱ, Էկոլոգանոոսֆերային հետազոտությունների կենտրոն, Երևանի քաղաքապետարան. - Երևան: ՀՀ ԳԱԱ էկոլոգանոոսֆերային հետազոտությունների կենտրոնի, 2003. - 272 с. - Մատենագիտ. գլխի վերջում. - **ISBN** 99941-907-1-7

Մարուխյան, Ոստանիկ Զավենի
Շրջակա միջավայրի պաշտպանությունը ՋԷԿ-երի և ԱԷԿ-ների արտանետումներից: ուսումնական ձեռնարկ / Ո. Զ. Մարուխյան. - Երևան: Ճարտարագետ, 2002 -.- Մատենագիտ.՝ էջ 112. Մ. 1, 2002. - 116 էջ: նկ., աղս.
Аннотация: [Ձեռնարկում անհրաժեշտ ծավալով լուսաբանված են էլեկտրական և ջերմային էներգիաների արտադրությամբ պայմանավորված բնապահպանական հիմնախնդիրները, ներկայացված են ՋԵԿ-երի և ԱԷԿ-ների՝ շրջակա միջավայրի վրա ունեցած բացասական ազդեցության նվազեցման հնարավոր մեթոդները:Ձեռնարկը նախատեսված է «Շրջակա միջավայրի ճարտարագիտական պաշտպանություն (էներգետիկայի ճյուղ)», «Ջերմային էլեկտրակայաններ» և

«Ատոմային էլեկտրակայաններ» մասնագիտությունների ավագ կուրսերի ուսանողների համար և կարող է օգտակար լինել էլեկտրակայանները շահագործող անձնակազմին]:

Ֆեյհի, Դեվիդ Վ.
20 հարց ու պատասխան օզոնային շերտի մասին: օզոնի քայքայման գիտական գնահատական՝ 2002 թ. / Դ. Վ. Ֆեյհի ; Դ. Մելքոնյան; ՀՀ բնապահպանութ. նախ., Օզոնի ազգ. կենտր. - Երևան: Ա. հ., 2007. - 60 էջ.
Մատենագիտ. տողատ. ծանոթ. և էջ՝ 60 հայ., ռուս. և անգլ.

Акимова, Татьяна Акимовна
Экология: учебник / Т. А. Акимова, В. В. Хаскин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. - 566 с. - Библиогр.: с. 546-566. - **ISBN** 5-238-00190-8

Степановских, Анатолий Сергеевич.
Охрана окружающей среды: учебник для вузов / А.С. Степановских. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. - 559 с.: ил. - Библиогр.: с. 550 - 556. - ISBN 5-238-00196-7: 6303 др.
Аннотация: [Излагаются фундаментальные понятия, проблемы и аспекты изучения охраны окружающей среды, ее взаимосвязь с экологией и другими науками. Рассматриваются научные основы охраны окружающей среды, взаимодействия общества и природы, приводятся основные загрязнители окружающей среды, освещаются вопросы рационального использования и охраны атмосферного воздуха, земель, недр, растительного и животного мира. Значительное внимание уделено путям решения проблем охраны окружающей среды, экологической регламентации хозяйственной деятельности].

Ատենախոսությունների սեղմագրեր

Սահակյան, Քրիստինե Սուրիկի
Ջրային պաշարների պահպանության նպատակով արդյունաբերական ձեռնարկությունների էկոլոգիական ռիսկի գնահատման մեթոդաբանության մշակում. Разработка методологии по оценке экологического риска промышленных предприятий с целью охраны водных ресурсов: автореферат дис. ... канд. техн. наук: 24.04.01 / Ք. Ս. Սահակյան; ԵՊՀ. ՀՀ կրթ. և գիտ. նախարար. - Երևան, 2015. - 22 с.: табл. - Библиогр.: с. 18 (8 назв.)

Григорян, Карине Ашиковна
Оценка влияния антропогенного фактора на окружающую среду и озеро Арпи региона Амасии Ширакского марза РА. ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի տարածաշրջանի շրջակա միջավայրի և Արփի լճի վրա մարդածին գործոնի ազդեցության գնահատականը: автореферат дис. ... канд. биол. наук: 03.00.11 / К. А. Григорян; НАН РА. - Ереван, 2014. - 27 с.: табл., граф. - Библиогр.: с. 23 (6 назв.)

Годарзи, Ник Могамад
Экологическая оценка почв и осадков, загрязненных ртутью, и пути их восстановления. Սնդիկով աղտոտված հողերի և նստվածքների էկոլոգիական գնահատականը ու վերականգման ուղիները: автореферат дис. ... канд. биол. наук: 03.00.11 / Н. М. Годарзи; НАН РА. - Ереван, 2013. - 27 с.: граф., табл. - Библиогр.: с. 23 (6 назв.)

Гази, Эйдан
Исследование процесса обработки фурфурола содержащих вод активированным углем и цеолитами. Ֆուրֆուրոլ պարունակող ջրերի ակտիվացված ածխով և ցեոլիտներով մշակման գործընթացի հետազոտումը: автореферат дис. ... канд. техн. наук / Э. Гази; Ер. гос. ун-т. М -во образования и науки РА). - Ереван, 2013. - 22 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 18 (12 назв.)

Фарааманд, Фараанг
Исследование природоохранных мероприятий, направленных на уменьшение химического загрязнения подземных вод в окрестностях города Тегеран. Թեյրան քաղաքի շրջակա տարածքի ստորերկրյա ջրերի քիմիական աղտոտման նվազեցման ուղղությամբ բնապայպանական միջոցառումների ուսումնասիրություն: автореферат дис. ... канд. техн. наук: 24.04.01 / Ф. Фарааманд; Ер. гос. ун-т. - Ереван, 2012. - 24 с.: табл., рис. - Библиогр.: с. 19-20 (7 назв.)

Табатабеи, Джавад
Оценка воздействия тяжелых металлов на реку Заяндеруд (Иран) и мероприятия по устранению их последствий. Իրանի Զայանդերուդ գետի վրա ծանր մետաղների ազդեցության գնահատումը և հետևանքների վերացման միջոցառումները: автореферат дис. ... канд. техн. наук: 24.04.01 / Дж. Табатабеи; Ер. гос. ун-т. - Ереван, 2012. - 24 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 19-20 (9 назв.)

Александрян, Анаит Валиковна
Научные основы экологически безопасного управления стойкими органическими загрязнителями в Республике Армения: автореферат дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.11 / А. В. Александрян; Науч. центр зоологии и гидроэкологии НАН РА. - Ереван, 2010. - 51 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 46-49 (37 назв.)

Саркисян, Тигран Артаваздович
Региональная экологическая политика РА в контексте концепции устойчивого развития: автореферат дис. ... канд. геогр. наук: 24.00.23 Геоэкология / Т.А. Саркисян; Ер. гос. ун-т. - Ереван, 2009. - 24 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 21-22(5 назв.)

Гаспарян, Нарине Анушавановна
Оценка экологической безопасности автомобиля в горных условиях эксплуатации: автореферат дис. ... канд. техн. наук: 24.00.23 - Геоэкология / Н. А. Гаспарян; М-во образования и науки РА, Гос. инж. ун-т Армении. - Ереван, 2007. - 18 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 17 (6 назв.)

Шекоян, Сюзанна Вазгеновна
Разработка системы мониторинга загрязнения городских экосистем города Ванадзора: автореферат дис. ... канд. техн. наук: 24.00.23 - Геоэкология / С. В. Шекоян ; Гос. инж. ун-т Армении. - Ереван, 2007. - 18 с.: рис. - Библиогр.: с. 17 (9 назв.)