

Аннотации, ключевые слова**© Комлева Е. А. Природоантропосоциальный феномен ядерной энергии**

Идентифицированы основные понятия. Выполнены пионерные для России комплексные исследования антропосоциальной компоненты феномена ядерной энергии. Феномена, без которого жизнь на Земле исключена. Исследования доведены до прагматичного образа SAMPO.

Ключевые слова: *ядерная энергия, человек, социум, материальная и духовная культура.*

© Лукин Ю. Ф. Арктические социальные фобии

Данная статья представляет первый опыт философского осмысления арктических фобий как социального явления. Фобии рассматриваются здесь не просто как навязчивые страхи или опасения отдельного человека, а как длительные угрозы, тревожные ожидания социальных общностей и групп, имеющие отношение к арктической проблематике и требующие их концептуального анализа. Делается попытка определения социальных фобий, их классификации; содержательно исследуются мировоззрение homo sapiens и страхи современных россиян. Раскрываются полифобия арктической природной среды, арктические социально-культурные фобии, страхи перед НААРР, изменениями климата; русофобия с полярным перфомансом.

Ключевые слова: *социальные фобии, классификация, мировоззрение, городские страхи, арктические фобии, НААРР, русофобия, полярный перфоманс.*

© Гореликов Л. А. Арктический проект в формировании глобального социума

В статье исследуются духовно-нравственные и объективно-исторические основания формирования глобального социума в содержании мировой целостности. Раскрывается историческая логика в развитии мирового социума как возвышение общественной практики от требований природной необходимости к стратегии творческой, вселенской свободы. Обосновывается ведущая роль арктической цивилизации в гуманистической консолидации человечества.

Ключевые слова: *глобальный социум, духовное творчество, национальная идея, вселенский гуманизм, арктическая цивилизация, мировая целостность.*

© Зайков К. С, Нильсен Й. П. Норвежско-российское пограничье: от общих округов к Поморской зоне

В статье авторы анализируют основные вехи в истории российско-норвежской границы, выделяя три ключевых этапа: 1) Средние века и раннее Новое время – это период существования фронтальной зоны и общего фискального округа, постепенно сокращающихся в процессе проникновения государства на Север; 2) советский период с почти герметичной государственной границей; 3) современный период, отличающийся интеграционными процессами, прозрачными границами и инициативами по созданию современных форм «общего округа».

Ключевые слова: *российско-норвежская граница, Поморская зона, общи́е округа, история, российско-норвежские отношения.*

© **Шубин С. И. Энергетику Севера в синергетику России**

История административно-территориального деления Европейского Севера России свидетельствует о том, что только в качестве консолидированного региона, объединенного общими интересами (губернии, края, экономического района), он способен выполнять роль плацдарма освоения арктических территорий. О новой модели территориального устройства, способной превратить энергетику Севера в синергетику России, размышляет автор статьи.

Ключевые слова: *синергетика, Россия, энергетика, регион, укрупнение регионов, северный экономический район, Северный федеральный округ, Двино-Печорский край.*

© **Глянцева Ю. С., Зеленина И. Н., Чалая О. Н., Лифшиц С. Х. Вопросы экологического мониторинга и реабилитации нефтезагрязненных почв Арктической зоны Якутии**

При изучении мерзлотных почв для характеристики особенностей природного фона, идентификации нефтезагрязнения почв, характеристики его состава и границ распространения использован комплекс аналитических методов: ИК-Фурье спектроскопия, газожидкостная хроматография, хромато-масс-спектрометрия и геохимический подход при интерпретации полученных данных. Приведены результаты эксперимента по изучению деградации нефтезагрязнения в почвах криолитозоны под действием нефтеструктуров на основе аборигенной углеводородокисляющей микрофлоры.

Ключевые слова: *нефтезагрязнение, биodeградация, мерзлотная почва, микрофлора, природный фон.*

© **Зеленина Л. И., Федькушова С. И. Прогнозирование и последствия изменения климата Арктического региона**

В статье определена роль Арктического региона. Рассмотрены причины изменения климата. Приведена статистика изменений основных климатических показателей. Разработана математическая модель полиномиального тренда минимальной площади арктических льдов.

Ключевые слова: *Арктический регион, изменение климата, модели прогнозирования.*

© **Палкина О. А. Особенности внешнего дыхания у студенток в условиях Севера**

У студенток исследован аппарат внешнего дыхания. Установлено небольшое напряжение функциональных способностей аппарата внешнего дыхания.

Ключевые слова: *студентки, дыхательная система, кислород.*

© **Егоров А. М. Героический вклад Пскова в защиту Русского Севера в эпоху «северных» войн кон. XVI – нач. XVIII вв.**

В статье рассматриваются сложные проблемы трансграничных отношений на севере Европы, не потерявшие своего значения и актуальности до настоящего времени. В работе нашли отражение события так называемых «северных» войн сер. XVI – нач. XVIII вв. в том виде, как они выглядят через призму ключевого пограничного города на северо-западной границе России, т. е. Пскова, который являлся в рассматриваемый период главным оплотом российской государственности на Северо-Западе страны и оказался в самом эпицентре международных противоречий. Статья вводит в научный оборот некоторые малоизвестные факты, которые позволяют более объективно взглянуть на историю и настоящее Севера и Северо-Запада России.

Ключевые слова: *централизованное государство, геополитический вакуум, стратегическое значение, военный конфликт, династические противоречия, претензии, привилегии, международный договор, нейтралитет, интервенция, граница, перемирие, дипломатия, демаркация, коалиция, диспозиция, капитуляция.*

© **Мартынов А. Я. Острова Белого моря: от мезолита до Средневековья (о древнем освоении беломорских островов по археологическим данным)**

Статья посвящена истории освоения островов Белого моря (Соловки, Кузова, Жижгин, Мудьюг) в эпохи камня – железа (VI тыс. до н. э. – I тыс. н. э.). На основе археологических источников и экспериментальных данных в ней содержатся ответы на вопросы о характере древних островных поселений, особенностях культуры их обитателей, культурных связях с материковыми культурами, древних морских путях, происхождении и назначении каменных лабиринтов Беломорья.

Ключевые слова: *Белое море, Соловки, острова, древнее поселение, раскопки, артефакты, керамика, каменные орудия, лабиринт, эксперимент, лодка.*

© **Ершова Ю. В. Действия НАТО в Арктике и их влияние на милитаризацию региона**

В статье описываются основные вехи милитаризации Арктического региона на современном этапе и роль НАТО в данном процессе. В заключении делается вывод о низкой вероятности военного столкновения в Арктике.

Ключевые слова: *Арктика, милитаризация, НАТО, Дания, Норвегия, США, Россия, Канада.*