

1. "Узким местом" в создании ПК "Майстер" является разработка и внедрения экспертных систем, которые оптимизируя техпроцесс, снижают себестоимость продукции. В качестве такой системы разработан и внедрен ПК "Мастер" позволил оптимизировать количество раскислителей и легирующих материалов, прогнозировать химический состав стали, уменьшить влияние человеческого фактора, предоставлять персоналу технологическую информацию в реальном масштабе времени.

2. Интегрирование систем "Сталь-прокат", "Электронный паспорт плавки", ПК "Мастер", электронная система взвешивания в единую, целостную систему позволяет видеть многогранную картину сталеплавильного производства "в целом". Слияние данных в единственную базу обеспечивает технологов исчерпывающей информацией обо всех параметрах сталеплавильного производства и предоставляет возможность оперативно анализировать и непрерывно и эффективно контролировать весь технологический процесс.

**Ключевые слова:** маргеновский цех, раскисление - легирующая сталь, термодинамическая модель "металл-шлак-газ", химический состав стали, программный комплекс, информационно - учетная система, АСУ ТП.

#### Список литературы

1. Ляшенко, В. С. (1993). Программно-технический комплекс сталь-прокат на базе сети ПЭВМ./ В.С. Ляшенко, А.И. Егорова, В.Г. Козак. Сталь, 9, с. 72-73.
2. Харченко, А. В. (2004). Термодинамическое моделирование системы металл-шлак-газ с учетом тепла химических реакций. А.В. Харченко, А.Г. Пономаренко. Металлургическая и горнорудная промышленность, 8, с. 40-43.
3. Харченко, А. В. (2004). Термодинамическая модель многокомпонентной конденсированной фазы. А.В. Харченко, А.Г. Пономаренко, Е.Л. Корзун, 8, с. 135-139.

## МЕТОДОЛОГИЯ ПОСТМОДЕРНИСТСКОГО ДИСКУРСА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

**Максименюк Марина, Никитенко Виталина**

*Запорожская государственная инженерная академия, Запорожье, Украина*

**Актуальность исследования.** Актуальность исследования в том, что информационное общество развивается в контексте нелинейного развития, имеет разные стадии и этапы развития в разных странах, что свидетельствует о том, что разные страны имеют разные возможности – технические, технологические, организационные - в достижении целей построения информационного общества. Информационное общество детерминировано информационной цивилизацией в контексте увеличения нелинейной динамики современного мира – экономикой, развитием информации, безопасностью. Информационная цивилизация представляет противоречивость становления и развития информационного общества, различные алгоритмы действия и внедрения информационного общества в практику конкретной действительности.

**Проблемная ситуация.** Современные процессы информационной цивилизации порождают различные проблемы построения информационного общества – социально-экономические, политические, культурные, технические, технологические, которые имеют значительное влияние на развитие информационного общества. Методология постмодернистского дискурса информационного общества – это выявление нелинейного развития мира, в который втянута вся наша цивилизация. **Цели исследования** – представить концептуализацию развития информационного общества в контексте методологии постмодернистского дискурса.

**Методы и методология исследования** – философско-культурологическая и философско-антропологическая методология позволяет по-новому проникнуть в глобальные процессы современности, используя постмодернистскую методологию, выраженную понятийно-категориальным аппаратом – дискурс, бифуркация, аттрактор, экзистентность,

**Результаты исследования.** Предметом исследования информационного общества в контексте методологии постмодернистского дискурса выступает мир как целостное образование, на который влияет глобальная история человечества. Постмодернистская глобальная история представлена многообразием школ и направлений – футурологией, культурологией, философией. В западной философской мысли представлены два направления – оптимистический и пессимистический. Представители первого направления верят в могущество науки и техники и абсолютизируют научно-технический прогресс и его влияние на развитие человека и общества. Представители второго направления – наоборот, считают, что наука и техника имеют губительное влияние на развитие человечества, порождая антропологический кризис и антропогенное влияние техники на развитие всей цивилизации. Проблематика постмодернистского дискурса находится в поле внимания таких исследователей, как Ж. Бодрийяр, П. Бурдьё, Г. Дебор, Ж. Делез, Ж. Деррида, Ж.-Ф. Лиотар, У. Бек, Д. Белл, Д. Нейсбит, М. Кастельс, С. Леш, З. Бауман, Л. Туроу. Термин «постмодерн» впервые введен в научный оброт А.Тойнби в 1947 г. для определения нового периода эволюции западного цивилизованного мира. Характерной чертой

постмодернистской глобализации есть формирование в масштабах всего мира не просто финансового или информационного рынка, а информационно-финансового пространства, в котором осуществляется не только коммерческая, но и вся деятельность человечества. Огромный мир, который включает миллиарды людей, превращается в «большое село», которое базируется на информатизации и способствует формированию информационного общества во всемирном масштабе. В результате происходящих процессов цивилизации, регионы, нации-государства конструируют свою историю и идентичность.

*Выводы и практические рекомендации.* Мы вводим термин «аутсортизация», который определяет оптимальную модель глобализации, который следует применять к экономической, политической и культурной жизни народов. Аутсортизация может определяться как процесс создания более интегрированного взаимосвязанного мирового сообщества, который базируется на гармонической системе взаимодействия. Аутсортизация имеет духовную основу, которая базируется на создании блага для других, включает в себя такие принципы, как духовность, гуманность, демократичность, многообразие, превалирование знаний и технологий над другими ресурсами.

**Ключевые слова:** информационное общество, нелинейное развитие, постмодернистский дискурс

#### **Список литературы**

1. Воронкова, В. Г., Андриякайтене, Р., Максименюк, М. Ю. (2017). Формування концепції ноосферно-інформаційно-інноваційного розвитку адміністративного номендменту у сучасну епоху. Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії: збірник наукових праць. Запоріжжя: ЗДІА, . 69, с. 44 – 50.
2. Воронкова, В. Г., Нікітенко, В. О. (2013). Сучасна геокультура як соціокультурний феномен культурної глобалізації. Гілея: К: «Видавництво «Гілея», 72, с. 487-492.
3. Максименюк, М. Ю. (2015). Організації як об'єкт публічного адміністрування: теоретико-методологічні виміри. Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії, 63, с. 234-248.
4. Nikitenko, V. (2016). Conceptualization of geo-cultural values in the process of teaching of foreign language. / Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії., 64, с. 255-259.

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОЧИСТКЕ ВНУТРИГОРОДСКИХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ УКРАИНЫ**

*Малёванный Илья, Ярова Юлия, Афанасьев Виктор*

*Запорожская государственная инженерная академия, Запорожье, Украина*

*Актуальность темы исследования.* Экологическое состояние внутригородских водоемов Украины с каждым годом ухудшается. Загрязнение водных объектов осуществляется под влиянием антропогенных факторов и в результате природных процессов, таких как скопление на дне опавших листьев и продуктов жизнедеятельности животных. Все эти факторы служат постоянным источником загрязнения водоемов и значительно тормозят процессы их самоочищения. Разрушается баланс экосистемы водного объекта, что приводит к помутнению и цветению воды, образованию неприятных запахов, вымиранию флоры и фауны, его зарастанию камышом и обмелению. Поэтому вопрос поиска альтернативных методов очистки водоемов в тесной городской застройке в Украине на данный момент есть актуальным и подлежит решению (Ярыгина, Ермолаев, Орлова, 2010).

*Цель работы* - поиск альтернативной технологии очистки водных объектов в городской застройке при минимизации использования прилегающих территорий для проведения данных мероприятий.

*Проблемная ситуация.* В связи с быстрой индустриализацией и развитием городской застройки в больших городах Украины, использование традиционных методов очистки водоемов очень затруднено, а в большинстве случаев невозможно. Множество городских водоемов очень обмелело, засорилось и очистные работы там не проводились несколько десятилетий. Механизированная разработка донных отложений водных объектов предполагает его полное осушение и изъятие отложений экскаватором. Данный метод полностью разрушает экосистему водоема и не применим к городским рекам, озерам и ставкам. **Задача исследования** заключается в разработке альтернативных технологических приемов, которые позволят очистить городские водоемы без нанесения вреда экосистеме водоема и прилегающей территории.

*Методы исследования,* которые помогут решить данные проблемные ситуации, это самые распространенные общенаучные методы, такие как анализ, синтез, абстрагирование, обобщение, индукция и дедукция, абстрагирование и моделирование с помощью которых будет проведено изучение имеющихся на данный момент технологий очистки водоемов, выявление их негативных сторон и создание новой модели для ее дальнейшего исследования.

*Результат исследования.* В процессе исследования был определен оптимальный метод очистки дна водоемов в условиях городской застройки - гидромеханический метод. Суть метода заключается в разработке дна водоема и поднятия отложений при помощи земснаряда. Но все таки объем перекачиваемых донных загрязнений превышает объем донных залежей в естественном состоянии в 3-5 раз. Это происходит в следствии