



**Деякі питання розбудови інформаційної інфраструктури науково-технічної й інноваційної діяльності в Україні** / Березняк Н.В., Кваша Т.К., Новицька Г.В. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 4. – С. 3-8.

Надано пропозиції щодо вивчення світового досвіду розвитку інформаційної інфраструктури інноваційної сфери, організаційного складу інформаційної інфраструктури; розроблення моделі взаємодії інституцій інформаційної інфраструктури; створення структур інноваційного посередництва в Україні.

**Некоторые вопросы развития информационной инфраструктуры научно-технической и инновационной деятельности в Украине** / Березняк Н.В., Кваша Т.К., Новицкая А.В. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 4. – С. 3-8.

Представлены предложения относительно изучения мирового опыта развития информационной инфраструктуры инновационной сферы, организационного состава информационной инфраструктуры; разработки модели взаимодействия институций информационной инфраструктуры; создания структур инновационного посредничества в Украине.

**Some questions of development of informative infrastructure of scientific and technical and innovative activity in Ukraine** / Bereznyak N.V., Kvasha T.K., Novitska G.V. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 4. – P. 3-8.

Presented suggestion on the study of world experience of informative infrastructure of innovative sphere development; of organizational composition of informative infrastructure development; of model for co-operation of informative infrastructure establishments; creations of structures of innovative mediation in Ukraine.

**Дослідження наукових підходів до визначення потенціалу фондової біржі для економіки** / Редзюк Є. В. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 4. – С. 8-12.

У статті досліджено специфіку, переваги й функції сучасних фондових бірж. Відзначена провідна роль ринку цінних паперів у формуванні капіталу корпорацій. Виявлено суттєвий вплив фондового ринку на макроекономічні показники й соціальні стандарти країн.

**Исследование научных подходов к определению**

**потенциала фондовой биржи для экономики** / Редзюк Е. В. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 4. – С. 8-12.

В статье рассмотрена специфика, преимущества и функции современных фондовых бирж. Отмечена ведущая роль рынка ценных бумаг в формировании капитала корпораций. Выявлено существенное влияние фондового рынка на макроэкономические показатели и социальные стандарты стран.

**Research scientific approaches to determining the potential of the stock exchange for the economy** / Redzyuk E.V. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 4. – P. 8-12.

The article deals with the specific, advantages and features of modern stock exchanges. Noting the leading role in the securities market in the capital formation of corporations. Revealed a significant effect on the stock market and the macroeconomic indicators and social standards of the countries.

**Сучасна парадигма прогнозування економічного розвитку** / Богомазова В.М. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 4. – С. 12-17.

У статті досліджено сучасний стан макроекономічного прогнозування і його роль у прийнятті управлінських рішень під час планування соціально-економічного розвитку країни. Зроблено висновок про актуальне на даний час сполучення генетичного і телеологічного підходів у прогнозуванні з метою більш глибокого обґрунтування отриманих прогнозних даних.

**Современная парадигма прогнозирования экономического развития** / Богомазова В.М. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 4. – С. 12-17.

В статье исследовано современное состояние макроэкономического прогнозирования и его роль в принятии управленческих решений при планировании социально-экономического развития страны. Сделан вывод об актуальном в настоящее время сочетании генетического и телеологического подходов в прогнозировании с целью более глубокого обоснования полученных прогнозных данных.

**The modern paradigm of forecasting economic development** / Bogomazova V.M. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 4. – P. 12-17.

The article investigates the current state of macroeconomic forecasting and role in making management decisions when planning social and economic development. The conclusion about the actual connection at present genetic and teleological approaches in forecasting for more study on projected data.

**Формування інноваційної інфраструктури в Україні** / Литвинова В.В., Полищук В.І., Грабовський Б.О. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 4. – С. 18-22.

У роботі розглянуто сутність механізму формування інфраструктури інноваційної діяльності, яка визначається системою суб'єктів і відносин між ними, а також сукупністю теоретичних положень, законів, закономірностей, факторів, принципів і методів її організації і функціонування. Метою формування інфраструктури інноваційної діяльності є створення в наявних умовах ефективної соціально-економічної системи, яка має забезпечувати, регулювати й оптимізувати функціонування елементів інноваційної сфери у процесі реалізації інноваційних проектів.

Показано, що побудова механізму формування інноваційної інфраструктури включає в себе ряд аспектів (організаційний, економічний, правовий, соціальний, психологічний, політичний), кожен з них уявляється як окрема складова, яка визначає організаційно-управлінські, координаційні, розподільчі, аналітико-оціночні й мотиваційні функції інфраструктури.

**Формирование инновационной инфраструктуры в Украине** / Литвинова В.В., Полищук В.И., Грабовский Б.А. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 4. – С. 18-22.

В работе рассмотрена сущность механизма формирования инфраструктуры инновационной деятельности, определяемая системой субъектов и отношений между ними, а также совокупностью теоретических положений, законов, закономерностей, факторов, принципов и методов его организации и функционирования. Целью формирования инфраструктуры инновационной деятельности является создание в существующих условиях эффективной социально-экономической системы, обеспечивающей, регулирующей и оптимизирующей функционирование элементов инновационной сферы в процессе реализации инновационных проектов.

Показано, что построение механизма формирования инновационной инфраструктуры включает в себя ряд аспектов (организационный, экономический, правовой, социальный, психологический, политический), каждый из них представляется как отдельная составляющая, которая определяет организационно-управленческие, координационные, распределительные,

аналитико-оценочные и мотивационные функции инфраструктуры.

**Formation of the innovation infrastructure in Ukraine** / Litvinova V.V., Polischuk V.I., Grabowski B.O. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 4. – P. 18-22.

In this work the mechanism can infrastructure innovation, defined system entities and relationships between them and a set of theoretical propositions, laws, principles, factors, principles and methods of its organization and functioning. To form the infrastructure of innovation is the creation of the existing conditions of effective socio-economic system that regulates and optimizes the elements of innovation in the field of innovative projects.

It is shown that the mechanism of formation obudova innovation infrastructure includes a number of aspects (organizational, economic, legal, social, psychological, political). Each of these aspects is presented as a separate component, which defines the organization and management, coordination, distribution, analytical and evaluative and motivational functions of infrastructure.

**Зелені технології й інновації як рушій економічного зростання: державна політика і перспективи розвитку** / Мусина Л.А. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 4. – С. 22-28.

Здійснено аналіз підходів до класифікації зелених технологій і індикаторів їхнього розвитку, надано оцінку загального стану й перспектив розвитку еко-індустрії й енергетичних технологій, надано рекомендації щодо державної політики підтримки розвитку екологічних технологій та інновацій в Україні.

**Зеленые технологии и инновации как двигатель экономического роста: государственная политика и перспективы развития** / Мусина Л.А. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 4. – С. 22-28.

Выполнен анализ подходов к классификации зеленых технологий и индикаторов их развития, дана оценка общего состояния и перспектив развития эко-индустрии и энергетических технологий, даны рекомендации относительно государственной политики поддержки развития экологических технологий и инноваций в Украине.

**Green technologies and innovation as engine of economic growth: governmental policy and perspectives for development** / Musina L.A. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 4. – P. 22-28.

The analysis of the approaches to green technologies classification and indicators is done. The assessment of the current status and perspectives for development of

eco-industry and energy technologies is fulfilled. The recommendations on governmental policy to support eco-technology development and eco-innovation in Ukraine have been proposed,

**Питання інтеграції стратегії зеленої економіки в суспільно-економічне життя України** / Кургузенкова Л.А., Матусевич В.В. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 4. – С. 28-33.

У статті висвітлено проблеми інтеграції зеленої економіки в суспільно-економічне життя України. Здійснено аналіз динаміки показників техногенного навантаження на навколишнє природне середовище в розрізі основних галузей народного господарства. Визначено основні шляхи переходу від економіки використання ресурсів до економіки їхнього системного відтворення.

**Вопросы интеграции стратегии зеленой экономики в общественно-экономическую жизнь Украины** / Кургузенкова Л.А., Матусевич В.В. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 4. – С. 28-33.

Статья посвящена проблемам интеграции зеленой экономики в общественно-экономическую жизнь Украины. Произведен анализ динамики показателей техногенной нагрузки на окружающую среду в разрезе основных отраслей народного хозяйства. Определены основные пути перехода от экономики использования ресурсов к экономике их системного воспроизводства.

**Problems of integration of the green economy strategy in social and economic life of Ukraine** / Kur-guzenkova L.A., Matusевич V.V. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 4. – P. 28-33.

Article is devoted to the integration of green economy in social and economic life of Ukraine. The analysis of dynamics of anthropogenic impact on the environment by major industries was made. The main ways of transition from the resource using economy to the systematic reproduction economy were determined.

**Формування державного замовлення на підготовку бакалаврів** / Галицин В.К., Кочарян І.С. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 4. – С. 33-40.

У статті розглянуто формування державного замовлення на підготовку бакалаврів, надано моделі структур планів підготовки бакалаврів, які проаналізовано з метою виявлення перетину їхніх показників.

**Формирование государственного заказа на подготовку бакалавров** / Галицин В.К., Кочарян І.С. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 4. – С. 33-40

В статье рассмотрено формирование государственного заказа на подготовку бакалавров, представлены модели структур планов подготовки бакалавров, которые проанализированы с целью выявления пересечения их показателей.

**Formation of the state order for bachelors training** / Galitsyn V. K., Kocharyan I. S. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 4. – P. 33-40.

The article deals with the formation of the State order for bachelors. It represents structures of bachelors training plans, which are analyzed for detecting intersection their rates.

**Енергетичні ресурси і еволюція їхнього розвитку** / Драганов Б. Х. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 3. – С. 40-45.

Наведено результати аналізу закономірності споживання людством енергетичних ресурсів. Дана оцінка енергетичній цінності ресурсів, які споживаються.

**Энергетические ресурсы и эволюция их развития** / Драганов Б. Х. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 3. – С. 40-45.

Приведены результаты анализа закономерности потребления человечеством энергетических ресурсов. Дана оценка энергетической ценности потребляемых ресурсов.

**Energy resources and the evolution of their development** / Draganov B. H. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 3. – P. 40-45.

The above analysis of patterns of consumption of energy by mankind. The evaluation of the energy value of resources consumed.

**Управління ризиками віртуального підприємства з використанням еволюційних алгоритмів** / Тимашова Л.А., Резниченко Р.В. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 4. – С. 46-49.

Розглянуто модель управління ризиками віртуального підприємства з використанням еволюційних алгоритмів. Проведено порівняльне дослідження методів управління ризиками для ВП на прикладі трьох еволюційних алгоритмів і запропоновано технології їхньої реалізації.

**Управление рисками виртуального предприятия с использованием эволюционных алгоритмов** / Тимашова Л.А., Резниченко Р.В. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 4. – С. 46-49.

Рассмотрена модель управления рисками виртуального предприятия с использованием эволюционных алгоритмов. Проведено сравнительное исследование



методов управления рисками для ВП на примере трех эволюционных алгоритмов и предложены технологии их реализации.

**Risk management of virtual enterprise by using evolutionary algorithms** / Timashova L.A., Reznichenko R.V. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 4. – P. 46-49.

The model of virtual enterprise risk management using evolutionary algorithms. A comparative study on risk management for VP on the example of three evolutionary algorithms and proposed technology for their implementation.

**Автоматизована система керування осепрокатним станом** / Корбут В.Б., Ієвлев М.Г. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 4. – С. 50-53.

У статті розглянуті функції автоматизованої системи керування осепрокатним станом, наведена структурна схема комплексу технічних засобів, проаналізовані основні принципи побудови системи.

**Автоматизированная система управления осепрокатным станом** / Корбут В.Б., Иевлев Н.Г. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 4. – С. 50-53.

В статье рассмотрены функции автоматизированной системы управления осепрокатным станом, приведена структурная схема комплекса технических средств, проанализированы основные принципы построения системы.

**An Automated Control System for the Axis-Rolling Mill** / Corbut V.B., Ievlev N.G. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 4. – P. 50-53.

The paper considers functions of the automated control system for the axis-rolling mill, offering a structural scheme of the complex of technical means and analyzing basic system creation principles.

**Дослідження ефективності впливу деззасобів на плісняві гриби під час довгострокового зберігання мікрофільмів** / Кривулькін І.М., Бражнікова Д.О., Ткаченко В.П., Жемерова К.Г., Кишинець Н.В., Дубина О.М. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 4. – С. 54-57.

Розглянуті поширені в Україні дезінфікувальні засоби, їхня ефективність щодо пліснявих грибів і вплив на мікрофільми страхового фонду документації. Визначено дезінфікувальні засоби, які можливо використовувати для антигрибкового оброблення приміщень під час довгострокового зберігання мікрофільмів страхового фонду документації. Експериментально встановлені оптимальні концентрації, за яких досягається практично повне знищення пліснявих грибів, а негативний вплив на желатиновий шар мікрофільмів страхового фонду документації не спостерігається.

**Исследование эффективности влияния дезсредств на плесневые грибы при долговременном хранении микрофильмов** / Кривулькин И.М., Бражникова Д.А., Ткаченко В.П., Жемерова Е.Г., Кишинец Н.В., Дубина А.М. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 4. – С. 54-57.

Рассмотрены распространенные в Украине дезинфицирующие средства, их эффективность по отношению к плесневым грибам и влияние на микрофильмы страхового фонда документации. Определены дезинфицирующие средства, которые можно использовать для антигрибковой обработки помещений при долговременном хранении микрофильмов страхового фонда документации. Экспериментально установлены оптимальные концентрации, при которых достигается практически полное уничтожение плесневых грибов, а негативное влияние на желатиновый слой микрофильмов страхового фонда документации не наблюдается.

**Research of Efficiency of Disinfectants Effect on Mould on Long Term Storage of Microfilms** / Krivulkin I.M., Brazhnikova D.O., Tkachenko V.P., Zhemerova K.G., Kischinetz N.V., Dubyna O.M. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 4. – P. 54-57.

Disinfectants, that are currently available in Ukraine, their efficiency to mould, and their impact on the microcopies of insurance fund of documentation are reviewed. Disinfectants that can be used for antimycotic treatment of storage facilities for long term storage of microcopies of insurance fund of documentation are listed. Optimal concentrations for wipeout of mould without negative influence on the gelatinous layer of microcopies of insurance fund of documentation are experimentally determined.